SyncMaster 323T,403T

Natural Color

MDC System

索引

主頁

- 主頁
- 安全說明
  - 符號
  - 電源
  - 安裝
  - 清潔
  - 其他
- 簡介
  - 產品內容
  - 正面t
  - 背面
  - 擋勾厓
  - 結構配置圖
- 安裝
  - 安裝標準立式組件
  - 安裝顯示器驅動程式
  - Multiple Display Control (MDC)
- 螢幕線上操作
  - 使用者控制
  - 螢幕線上操作
    - OSD 功能
    - 螢幕調整動畫影片
- 疑難排解
  - 在撥打服務電話前請先檢查
  - 問題與解答
  - 答客問
- 規格
  - 一般規格
  - 省電模式
  - 預設時間模式
- 連絡資訊
  - 服務中心
  - 相關術語
  - 相關規定
  - Natural Color
  - 使顯示更清晰
  - 相關權益

請詳讀下列安全說明，以避免對使用者的財產的或人身權益造成損害。

警告/注意

未依照標註本符號的指示，有可能導致人體或設備的損害。

慣用符號

禁止

適用於所有情況下的重要事項，請務必詳讀

請勿拆開

從插座中拔下插頭

請勿觸摸

接地以避免觸電

若長時間內不使用，請將您的 PC 置於DPMS。 若使用螢幕保護程式，請設定為作用中螢幕模式。

不要使用已損壞或鬆動的插頭。

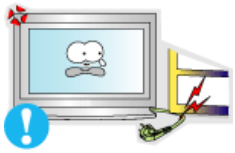
- 這會引起觸電或走火。

不要去拉電線來試圖拔出插頭，也不要用濕手去觸摸插頭。

- 以免造成觸電或電線走火等意外。

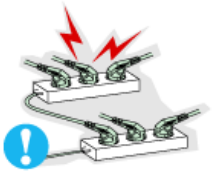
請使用正確接地的插頭和插座。

- 接地方式錯誤可能造成觸電或損毀設備。



不要過度彎曲插頭和電線，也不要在上面放置重物，以免毀損。

- 以免造成觸電或電線走火等意外。



請勿在同一插座上連接太多延長線或插頭。

- 以免發生火災。

請將您的顯示器放在較不潮濕且灰塵較少的地方。

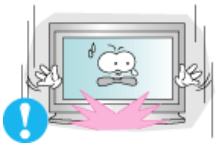
- 以免於顯示器內部發生觸電或走火等意外。

搬動顯示器時請勿將機器摔落。

- 以免對人體或產品產生危害。

請將顯示器置於平坦而穩固的表面上。

- 顯示器掉落會危害人體或產品。



請小心將顯示器就定位。

- 以免發生損壞或破裂。

請不要將顯示器的螢幕朝地面放置。

- 可能損壞液晶顯示器的表面。

支撐架必須由合格的專業人員安裝。

- 由非合格的專業人員進行安裝可能會導致意外傷害。
- 請使用用戶手冊所載之固定裝置。

在清潔顯示器的外殼或液晶螢幕的表面時，請使用微濕的軟質布料擦拭。

- 以免造成損毀、觸電或電線走火等意外。

不要直接在顯示器上噴灑清潔劑。

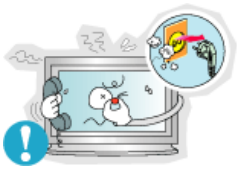
請使用我們建議的清潔劑，並以滑面的布料擦拭。

如果插頭和針腳之間的接頭有灰塵或污垢，請用乾布擦乾淨。

- 接頭不乾淨會導致觸電或走火等意外。

請勿拆卸外殼 (或後蓋)。內部零件皆不適合使用者自行維修。

- 以免造成觸電或電線走火等意外。
- 請由合格的服務人員進行維修。



如果您的顯示器運作不正常 (特別是從機器中發出異常的聲音或氣味時)，請立即拔下插頭，並與授權的經銷商或服務人員聯繫。

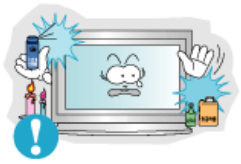
- 以免造成觸電或電線走火等意外。

請勿於顯示器上放置重物。

- 以免造成觸電或電線走火等意外。

使用顯示器時，每隔一小時應該讓眼睛休息 5 分鐘。

- 以改善眼睛的疲勞。

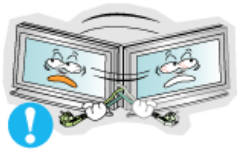


請勿於顯示器附近使用或存放易燃物。

- 以免爆炸或發生火災。

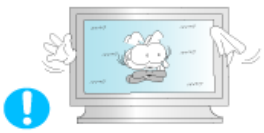
請勿嘗試以拉電線或訊號線等方式來移動顯示器。

- 以免損壞線纜而造成損壞、觸電或走火等情形。



請勿以拉電線或訊號線等方式將顯示器左右移動。

- 以免損壞線纜而造成損壞、觸電或走火等情形。

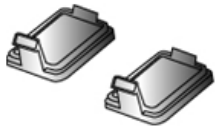


若您經過一段長時間後仍舊觀看同一個畫面，則會出現殘留或模糊的影像。

- 當您要離開監視器一段長時間，請將模式改變為省電模式或是設定螢幕保護程式。

請確認您的顯示器中包含下列所有項目。若缺少任何項目，請連絡原購的經銷商。

電源線



底孔蓋

訊號線 (15 pin D-Sub)

遙控器 /
電池 (AAA X 2)

顯示器

BNC to RCA Adaptorjack

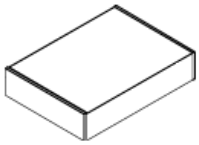
RS232C CABLE

驅動程式安裝光碟

保證書
(適用於部份地區)

臨時腳座

單獨出售



壁掛組件

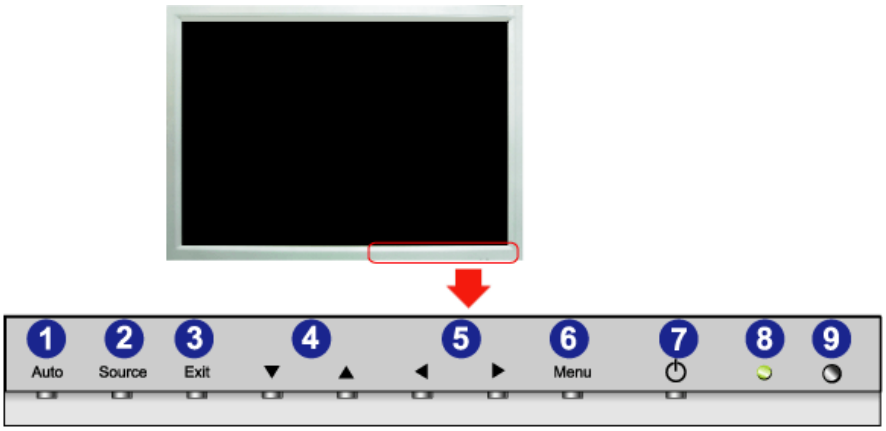
揚聲器

標準立式組件

PIVOT安裝光碟

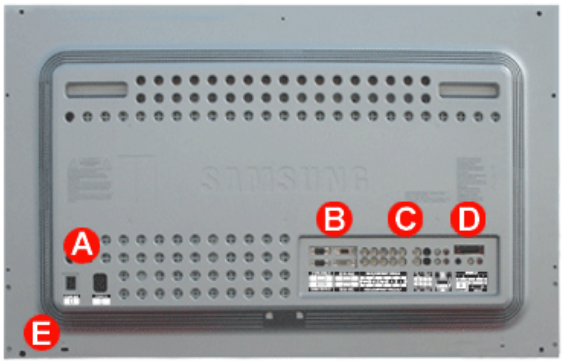
有關購買選配項目事宜，請洽詢三星電子的當地服務中心 。 .

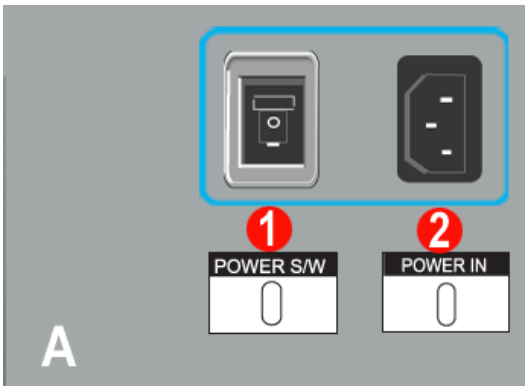
如需有關顯示器各項功能的詳細資訊，請參考 [調整顯示器] 項下的 [使用者控制]。顯示器的型號不同，其前面板的控制設定也可能有些微差異。



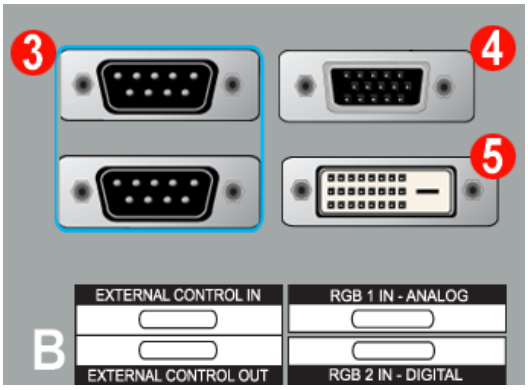
1. **Auto**
2. **Source**
3. **Exit**
4. **上下方向鍵**
5. **左右調整按鍵/音量調整按鍵**
6. **Menu**
7. **電源按鍵**
8. **電源指示燈**
9. **遙控器感應窗**

如需有關電纜線連接的詳細資訊，請參考 [安裝] 項下的 [連接線纜]。
顯示器的背面設定可能依顯示器型號有些微差異。



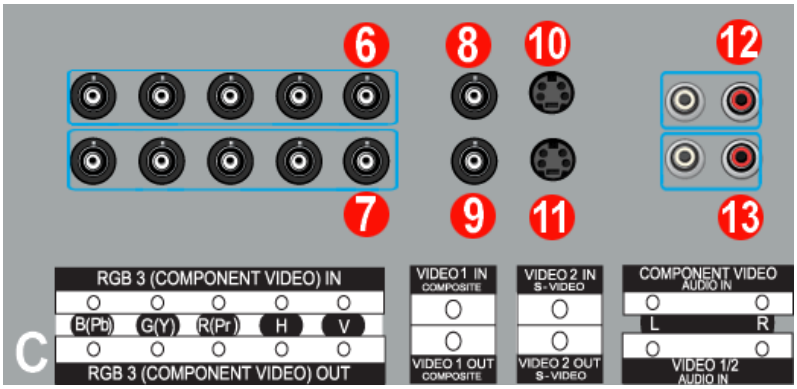


1. **電源開啟/關閉開關**
2. **電源線插座**



3. **外部控制（RS232序列埠）** :多重裝置控制（MDC）程式埠
4. **電腦視頻信號連接端子**
   : 使用D-Sub纜線(15 pin D-Sub) – RGB 1 mode(電腦視頻類比信號)
5. **電腦視頻信號連接端子**
   : 使用DVI纜線(DVI-D或DVI-D) – RGB 2 mode（電腦視頻數位信號）

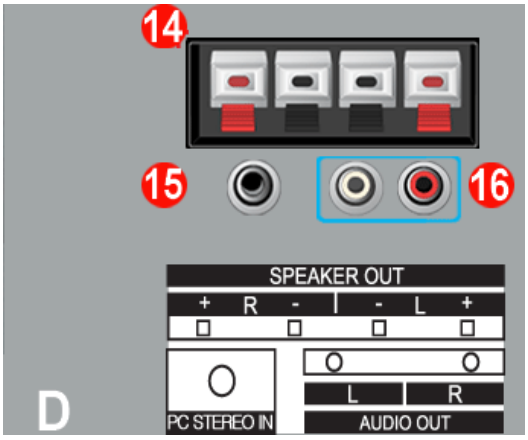
Top



6. **電腦視頻信號連接端子/色差視頻信號連接端子: BNC纜線（輸入）**
   - RGB 3(電腦視頻類比信號)端子連接B、G、R、H、V埠 - 色差視頻信號連接：連接Pb、Y、Pr埠
7. **電腦視頻信號迴圈連接端子(RGB 3 (電腦視頻類比信號)) /**
   色差迴圈連接端子(色差視頻信號) – BNC纜線(輸出)
8. **CVBS視頻信號連接端子Video 1 模式(輸入)**
9. **CVBS視頻信號迴圈連接端子(輸出)**
10. **S-Video 連接端子Video 2 模式(輸入)**
11. **S-Video視頻信號迴圈連接端子(輸出)**
12. **色差音頻連接端子(輸入)**
    : 輸入信號連接至端子6, 音頻輸入一定連接這個端子
13. **CVBS、S-Video音頻連接端子(輸入)**
    : 輸入信號連接至端子8或10, 音頻輸入一定連接這個端子

迴圈信號連接：最多可支援5個螢幕

Top



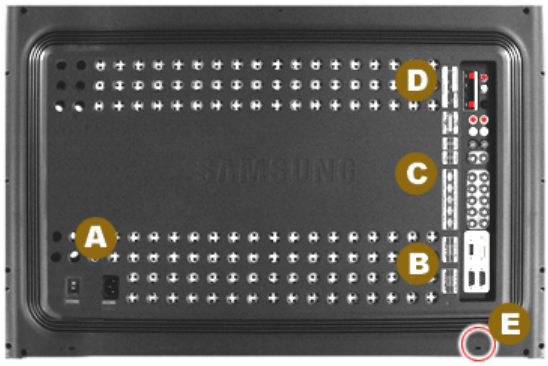
14. **喇叭輸出端子**
15. **電腦立體音頻連接端子(輸入)**
16. **音頻輸出連接端子(輸出)**

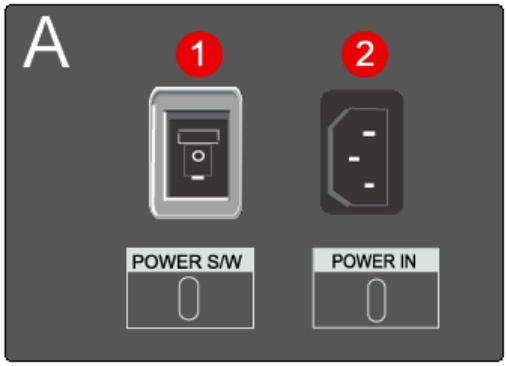
Top

---

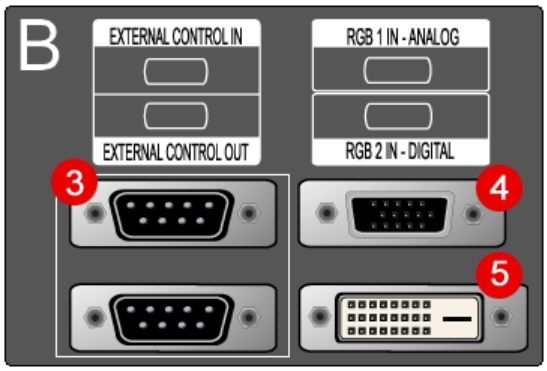
17. **Kensington鎖孔**

如需有關電纜線連接的詳細資訊，請參考 [安裝] 項下的 [連接線纜]。
顯示器的背面設定可能依顯示器型號有些微差異。



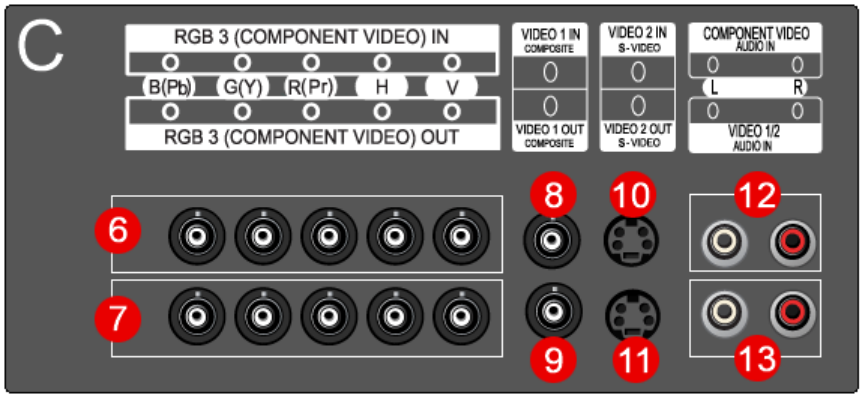


1. **電源開啟/關閉開關**
2. **電源線插座**



3. **外部控制（RS232序列埠）** :多重裝置控制（MDC）程式埠
4. **電腦視頻信號連接端子**
   : 使用D-Sub纜線(15 pin D-Sub) – RGB 1 mode(電腦視頻類比信號)
5. **電腦視頻信號連接端子**
   : 使用DVI纜線(DVI-D或DVI-D) – RGB 2 mode（電腦視頻數位信號）

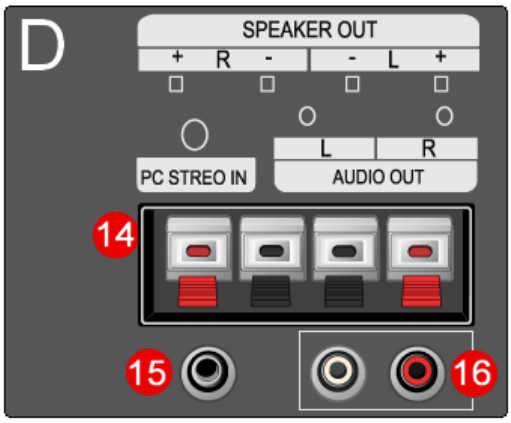
Top



6. **電腦視頻信號連接端子/色差視頻信號連接端子: BNC纜線（輸入）**
   - RGB 3(電腦視頻類比信號)端子連接B、G、R、H、V埠 - 色差視頻信號連接：連接Pb、Y、Pr埠
7. **電腦視頻信號迴圈連接端子(RGB 3 (電腦視頻類比信號)) /**
   色差迴圈連接端子(色差視頻信號) – BNC纜線(輸出)
8. **CVBS視頻信號連接端子Video 1 模式(輸入)**
9. **CVBS視頻信號迴圈連接端子(輸出)**
10. **S-Video 連接端子Video 2 模式(輸入)**
11. **S-Video視頻信號迴圈連接端子(輸出)**
12. **色差音頻連接端子(輸入)**
    : 輸入信號連接至端子6, 音頻輸入一定連接這個端子
13. **CVBS、S-Video音頻連接端子(輸入)**
    : 輸入信號連接至端子8或10, 音頻輸入一定連接這個端子

迴圈信號連接：最多可支援5個螢幕

Top



14. **喇叭輸出端子**
15. **電腦立體音頻連接端子(輸入)**
16. **音頻輸出連接端子(輸出)**

Top

---

17. **Kensington鎖孔**

▶ 產品內容
▶ 正面
▶ 背面
▶ 攜勘厙
▶ 結構配置圖

主頁

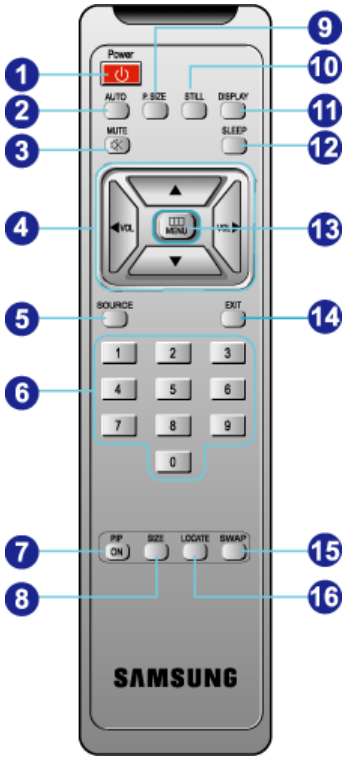
有關遙控器各項功能的詳細資訊，請參閱 [調整顯示器] > [使用者控制] > [使用者控制按鍵] > [遙控器按鍵]。
遙控器的設定會依顯示器型號的不同而有些微差異。

遙控器可於距離顯示器 23 到 33 英尺 (即 7 到 10 公尺)，並於遙控器接收感應器左、右各 30 度角的範圍內使用。

遙控器的性能受電視或在監視器附近操作的子裝置之影響，由於頻率干擾可能造成故障。

按鍵名稱 | 更換電池 | 使用方法

1. 按鍵名稱

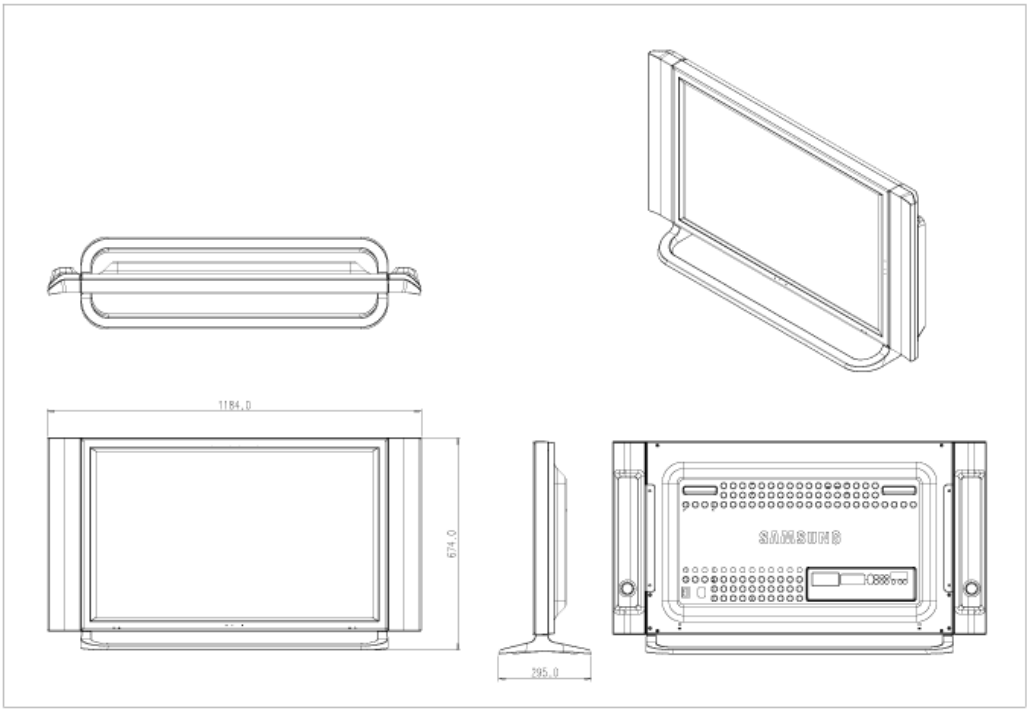


1. Power
2. AUTO
3. MUTE
4. 左、右調整按鍵 / 上、下調整按鍵
5. SOURCE
6. 頻道選擇按鍵
7. PIP
8. SIZE
9. P.SIZE
10. STILL
11. DISPLAY
12. SLEEP
13. MENU
14. EXIT
15. SWAP
16. LOCATE

2. 更換電池

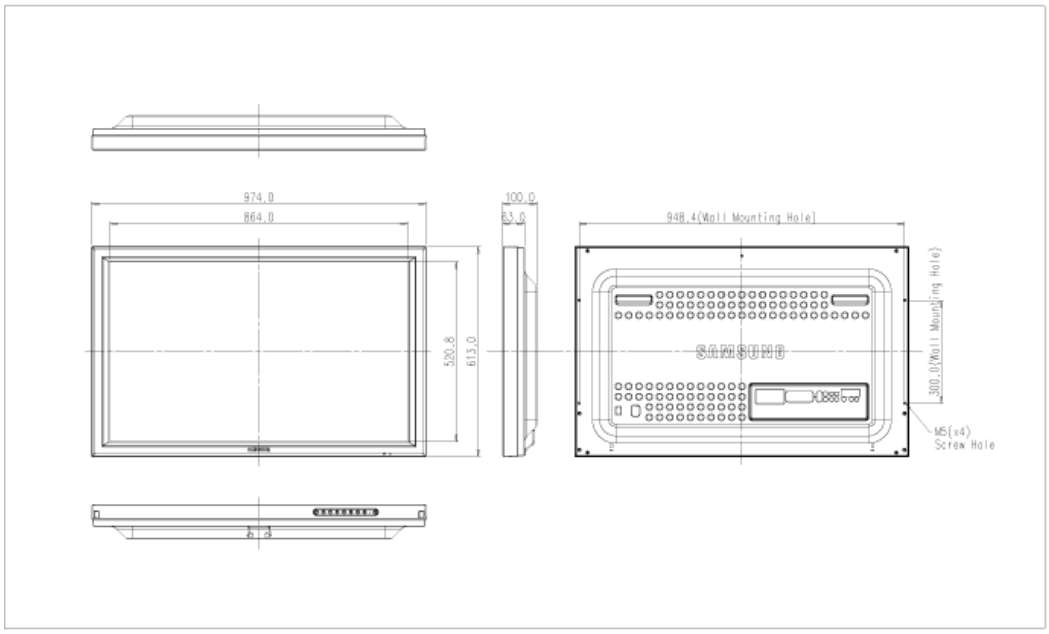
1. 按住 處以滑動方式打開電池蓋。
2. 依指示的正負極位置 (+, -) 放入電池。
3. 將電池蓋放回原處。

1. 結構配置圖



Top

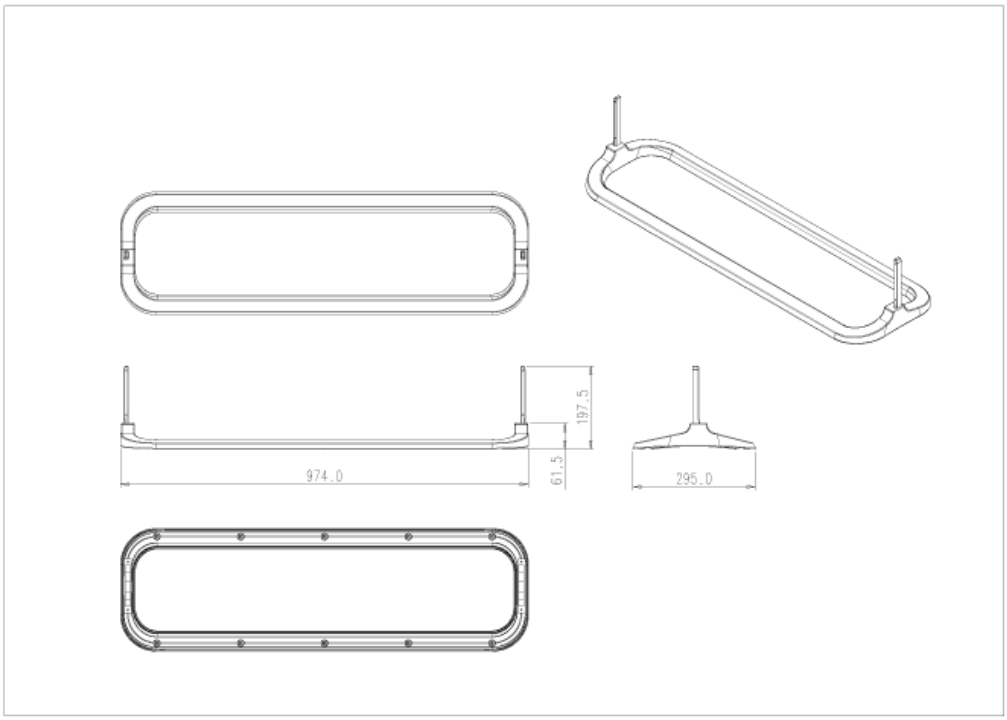
2. 螢幕頂部



Top

---

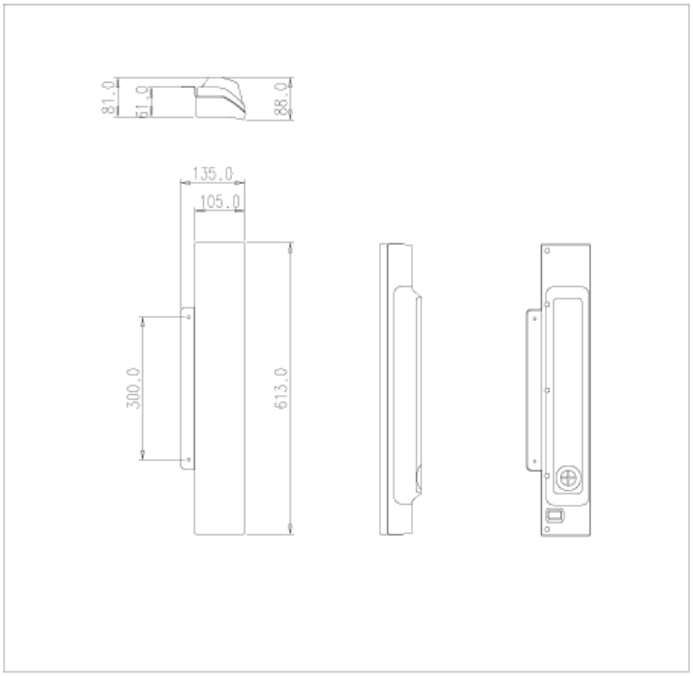
3. 底座



Top

---

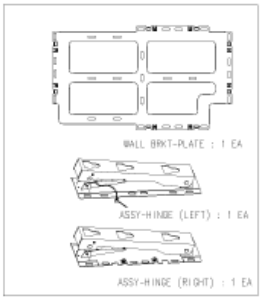
4. 喇叭

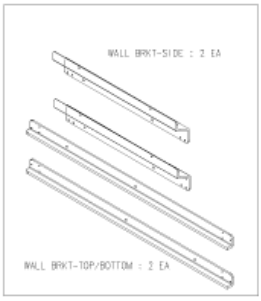


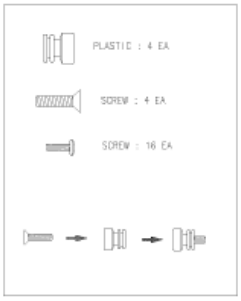
Top

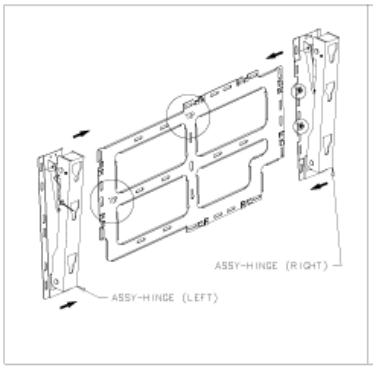
---

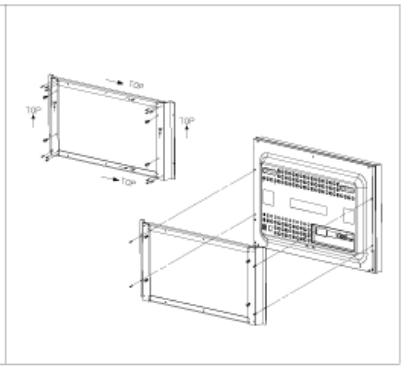
5. 壁掛架

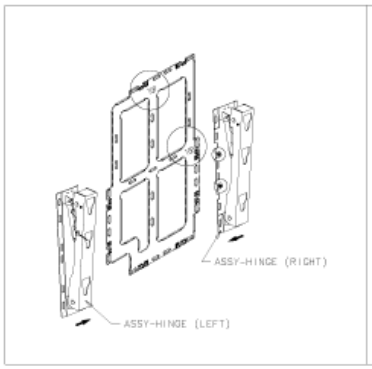

WALL BRKT-PLATE : 1 EA
ASSY-HINGE (LEFT) : 1 EA
ASSY-HINGE (RIGHT) : 1 EA

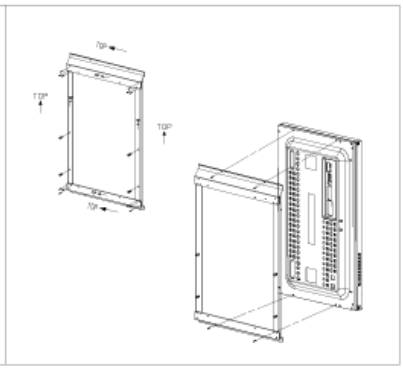

WALL BRKT-SIDE : 2 EA
WALL BRKT-TOP/BOTTOM : 2 EA


PLASTIC : 4 EA
SCREW : 4 EA
SCREW : 16 EA


ASSY-HINGE (RIGHT)
ASSY-HINGE (LEFT)

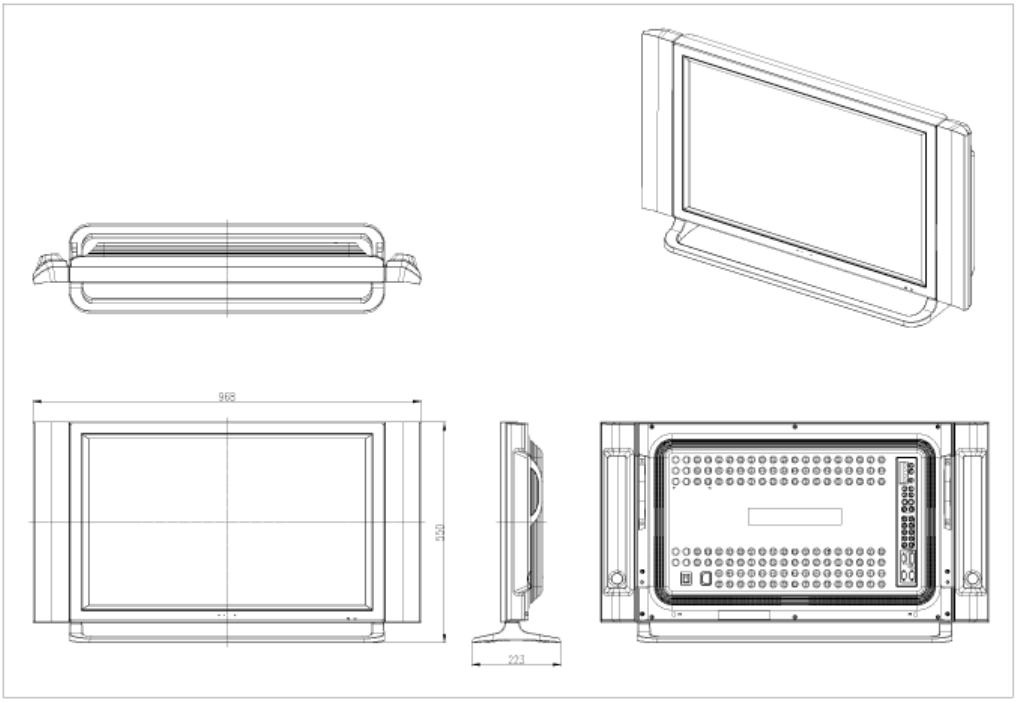

TOP
TOP
TOP


ASSY-HINGE (RIGHT)
ASSY-HINGE (LEFT)


TOP
TOP
TOP
TOP

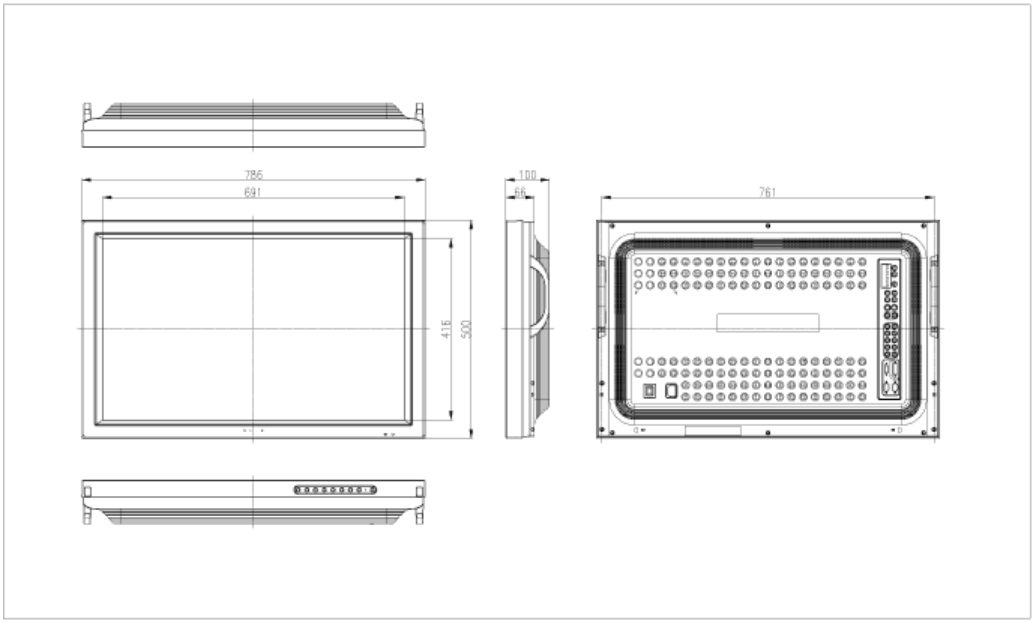
Top

1. Mechanical Lay-out

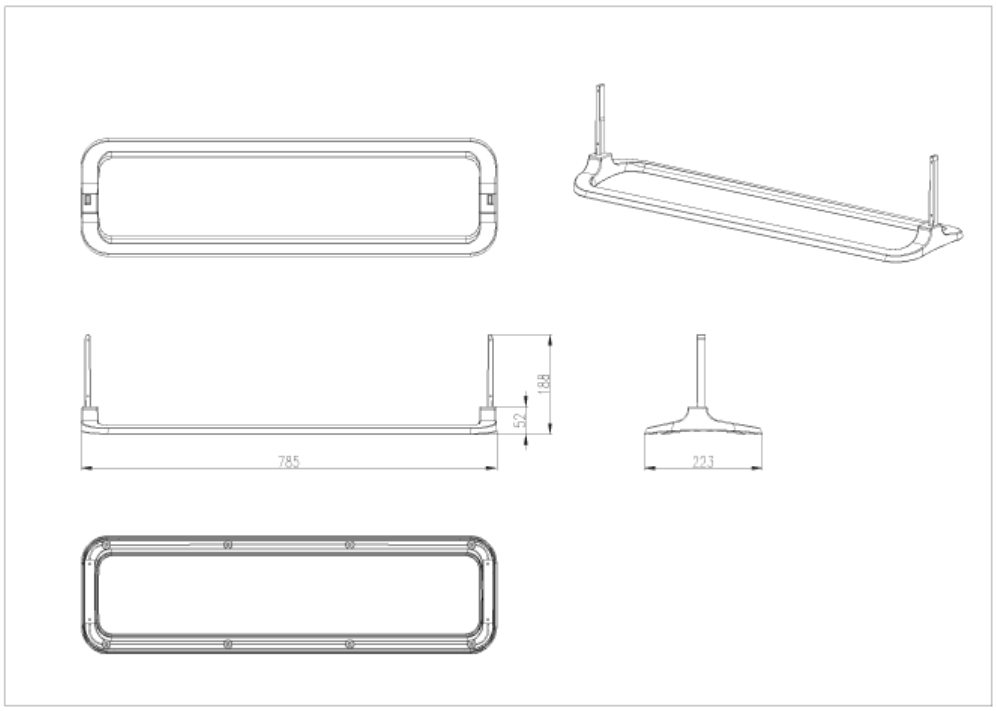


Top

2. Monitor Head

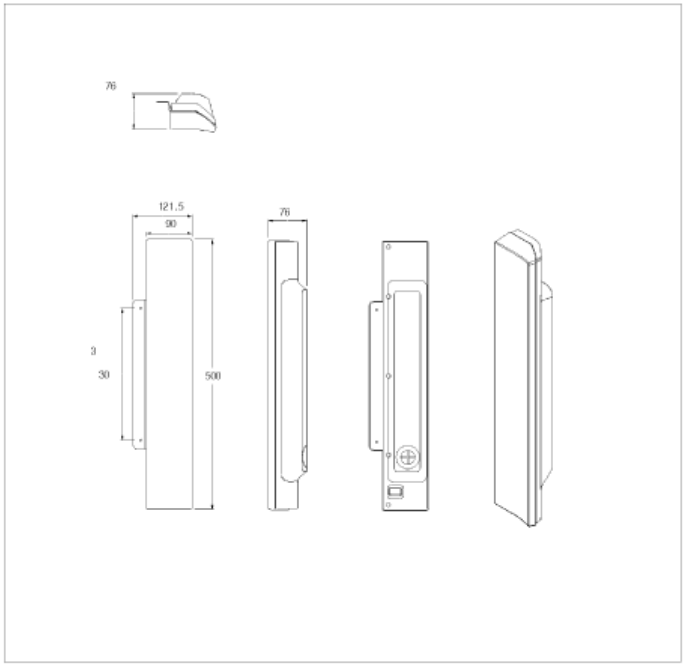


3. Stand

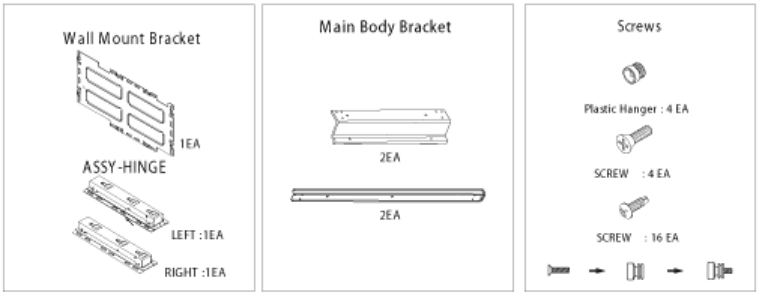


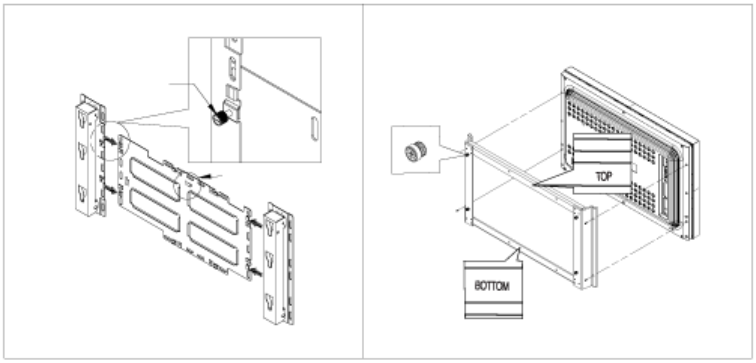
---

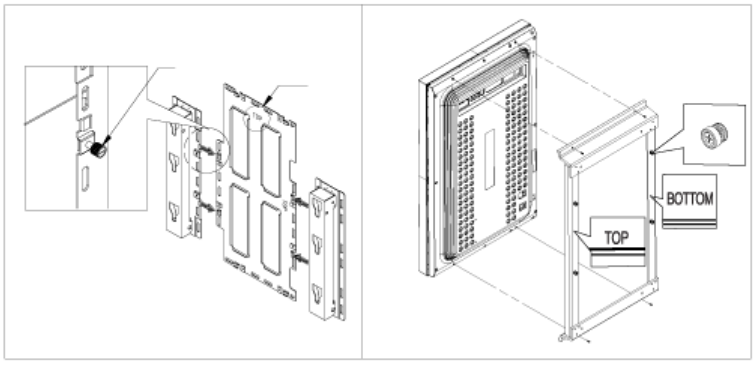
4. Speaker



5. Mounting Bracket



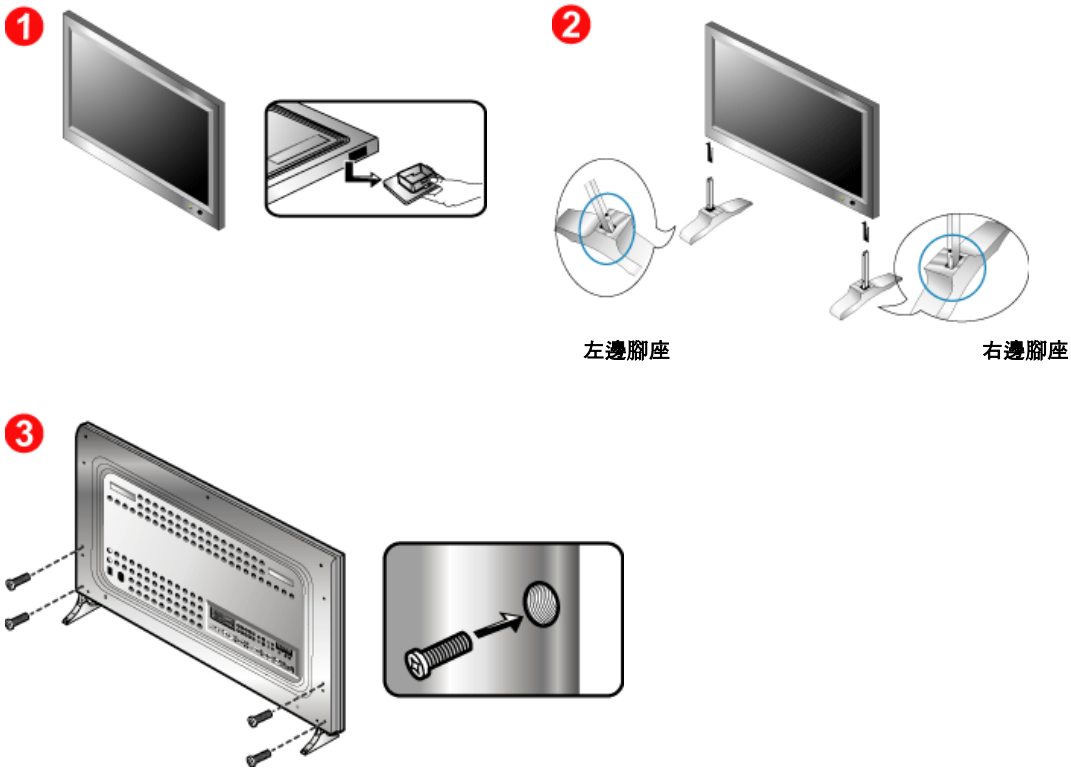




只能使用原廠配附的螺絲

三星電子對於使用非指定基座所造成的損壞概不負任何責任

1. 安裝臨時腳座

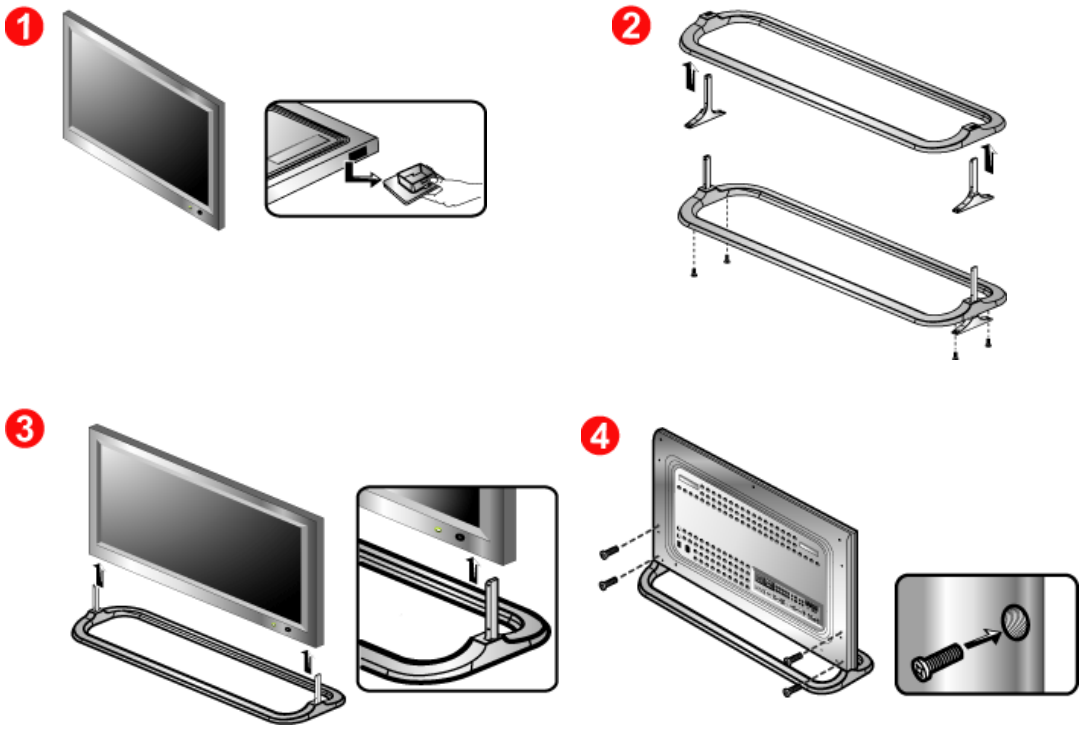


左邊腳座　　右邊腳座

1. 螢幕底端安裝腳座的底孔配有一保護蓋來保護底孔。在安裝原廠提供的臨時腳座或標準立式組件(另購)時記得要取下保護蓋；如果採用壁掛組件則要用 '底孔蓋'將底孔蓋起來。
2. 分別組裝好左右腳座。
3. 將腳座支臂插入螢幕底座的孔位。
   將螺絲旋入標示的螺絲孔並鎖緊。(M4 x 15)

安裝標準立式組件或壁掛組件 (另購)，可使用臨時腳架來調整螢幕。不可以臨時腳架代替使用正規腳架。如因使用暫時支架代替正規支架導致發生問題，三星電子概不負責。

2. 安装支架套件（另售）



1. 螢幕底端安裝腳座的底孔配有一保護蓋來保護底孔。在安裝原廠提供的臨時腳座或標準立式組件(另購)時記得要取下保護蓋；如果採用壁掛組件則要用 '底孔蓋'將底孔蓋起來。
2. 再三確認各組件的組裝方向與組裝位置都正確無誤。(M4 x 15)
3. 將腳座支臂插入螢幕底座的孔位。
4. 將螺絲旋入標示的螺絲孔並鎖緊。(M4 x 15)

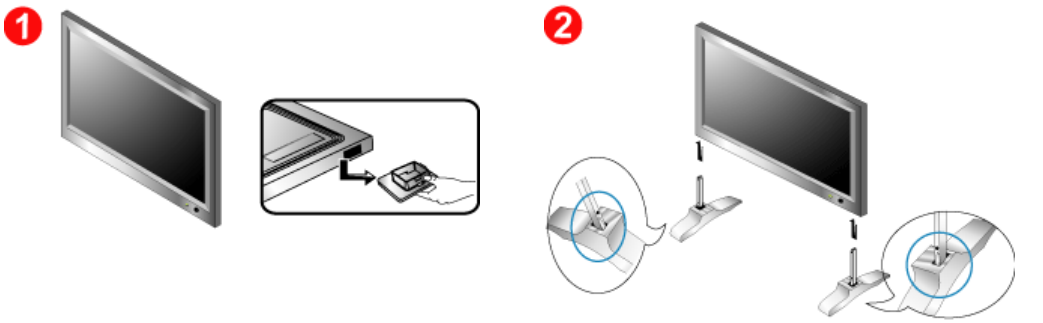
安 装

- 安装支架套件
- 连接你的显示器
- Multiple Display Control (MDC)

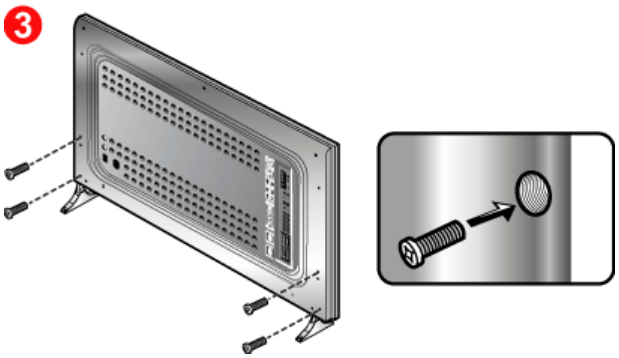
只能使用随机提供的螺栓。

三星电子不对因使用规定以外的底座而造成的任何损失承担任何责任。

1. 安装半准支架



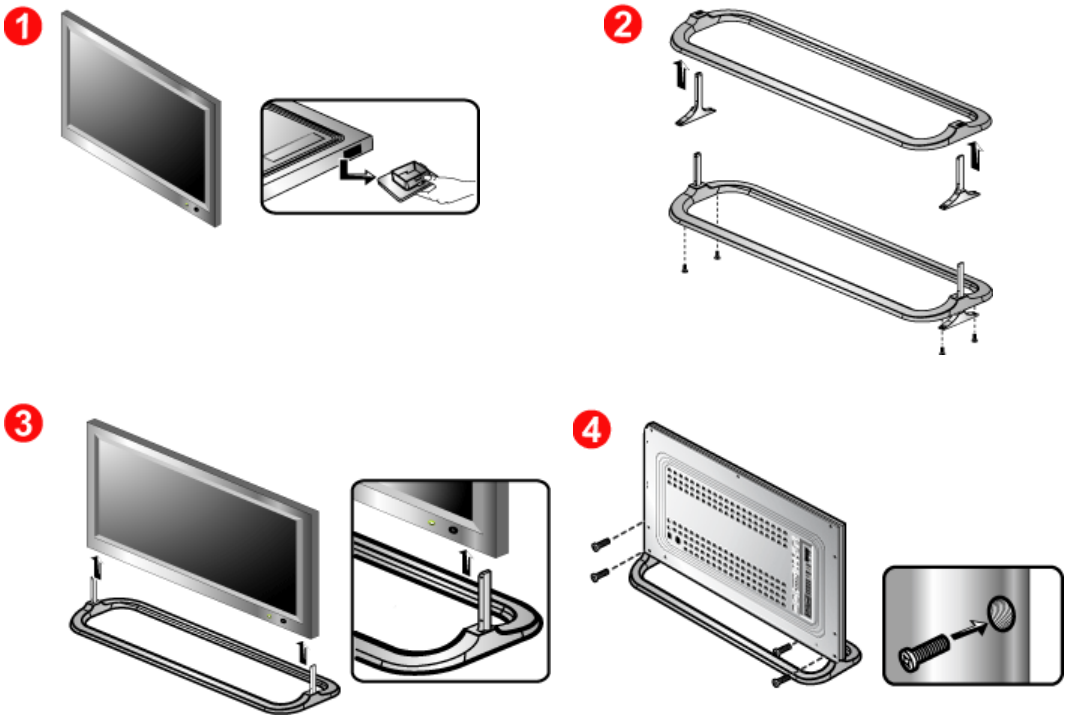
左支架 右支架



1. 用一个 '盖保护器' 来保护显示器底部的支架插入孔。请确保在安装提供的半准支架或支架套件（另购）时取下 '盖保护器'，在安装墙壁安装套件时用 **'孔盖'** 盖住插入孔。
2. 分别安装左右支架。
3. 将螺钉插入所示孔中并拧紧。 (M4 x 15)

半准支架用来在安装支架套件或墙壁安装套件（另购）之前，进行屏幕调整。不要用半准支架来替代常规支架。三星电子不对因将其用于代替常规产品而造成的任何损失承担任何责任。

2. 安装支架套件（另售）



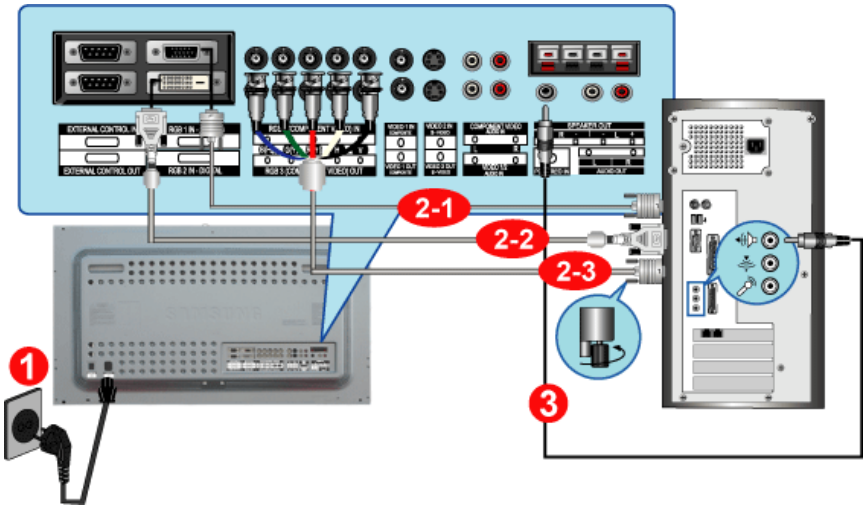
1. 用一个 '盖保护器' 来保护显示器底部的支架插入孔。请确保在安装提供的半准支架或支架套件（另购）时取下 '盖保护器'，在安装墙壁安装套件时用 **'孔盖'** 盖住插入孔。
2. 确保零件处于正确方向和正确位置。 (M4 x 15)
3. 将支架插入显示器底部的孔中。
4. 将螺钉插入所示孔中并拧紧。 (M4 x 15)

種影音輸入裝置如DVD、VCD或攝錄放影機都可連接到這台螢幕播放。如欲更多有關如何連結影音輸入裝置的細節，請參考調整您的螢幕 一章中的『使用者控制選項』。

連接電腦 | 連接VCR | 連接DVD播放機 | 連接攝錄放影機

連接數位電視機上盒 | 連接喇叭 | 連接音響系統

1. 連接電腦



1. 將螢幕專用的電源**插**頭連接至螢幕背面的電源**插**座。
   打開電源開關。

2. 將信號纜線連接至電腦的視頻**信號連接端子。** 信號纜線連接至電腦共有三種方式，

   請選擇底下其中一種：

   2-1. 使用顯示卡上的D-Sub(類比信號)端子。
   將信號纜線連接至螢幕背面的 **15 pin D-Sub**連接埠。

   2-2. 使用顯示卡上的DVI(數位信號)端子。
   將DVI纜線(DVI-D + DVI-D)連接至螢幕背面的DVI連接埠。

   2-3. 使用顯示卡上的BNC(類比信號)端子。
   將BNC纜線連接至螢幕背面的RGB 3(色差視頻信號)輸**入端子- B, G, R, H, V**連接埠。

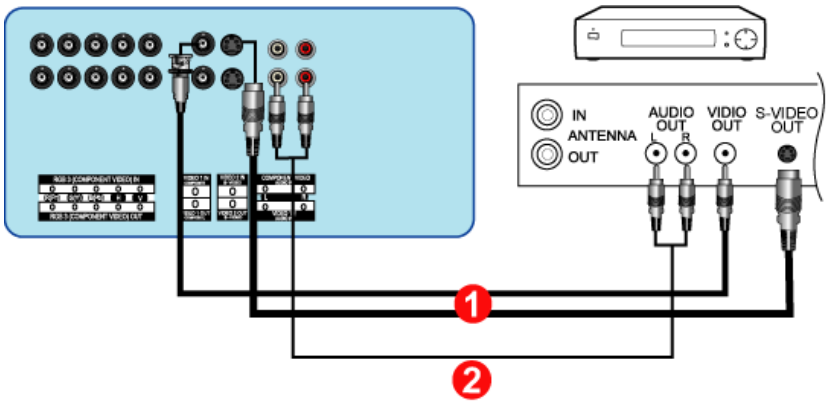
   DVI或BNC信號纜線皆**為**選購配件。

3. 請將顯示器的音源線連接至電腦後面的音源埠。

4. 同時啟動電腦和顯示器。

請連絡當地的 Samsung Electronics (三星電子) 服務中心，選購相關週邊產品。

2. Connecting to a VCR



1. 影音輸入裝置如VCR或攝錄放影機使用S-VHS或BNC纜線連接至螢幕的 **S-Video連接端子**或**CVBS視頻信號連接端子**。.

   S-VHS 或BNC信號纜線皆為選購配件。

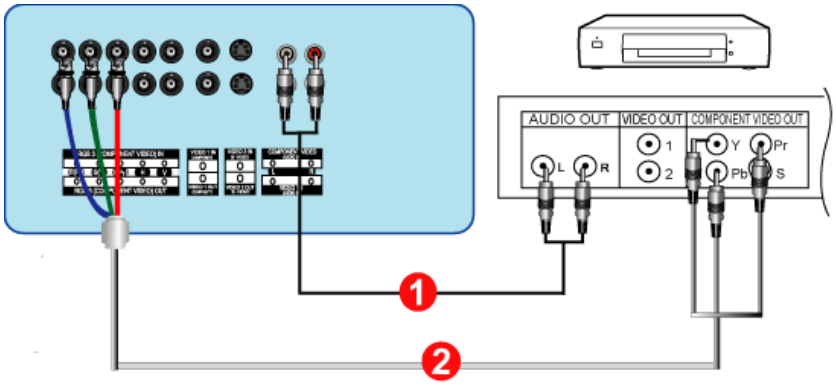
2. C使用音頻信號線來連接VCR或攝錄放影機的左右聲道音頻信號端子與**CVBS、S-Video音頻信號連接端子。**

3. 使用螢幕前端或遙控器上的Source鍵來選擇是由**Video 1** 或**Video 2**連接VCR或攝錄放影機。

4. 接下來， 將光碟片或錄影帶放入 、CVCR或攝錄影機中， 並啟動機器。

---

3. 連接DVD播放機



1. 使用一組音頻信號線連接螢幕的色差音頻信號連接端子(**Component Audio Connection Terminal**)與DVD播放機上的音頻輸出(AUDIO OUT)插口。

2. 使用BNC纜線連接螢幕上的**RGB(色差視頻信號)輸入端子- Pb, Y, Pr**埠與DVD播放機上的Pb, Y, Pr插口。

   BNC纜線為選購配件。

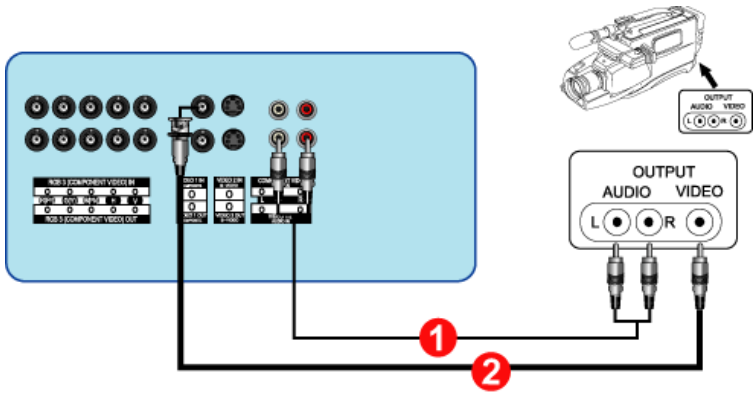
3. 使用螢幕或遙控器上的Source鍵選擇**BNC**來連接DVD播放機。

4. 然後放入DVD碟片啟動DVD播放機。

如欲瞭解什麼是色差視頻信號， 請參閱您DVD播放機的使用手冊。/td>

---

4. 連接攝錄放影機



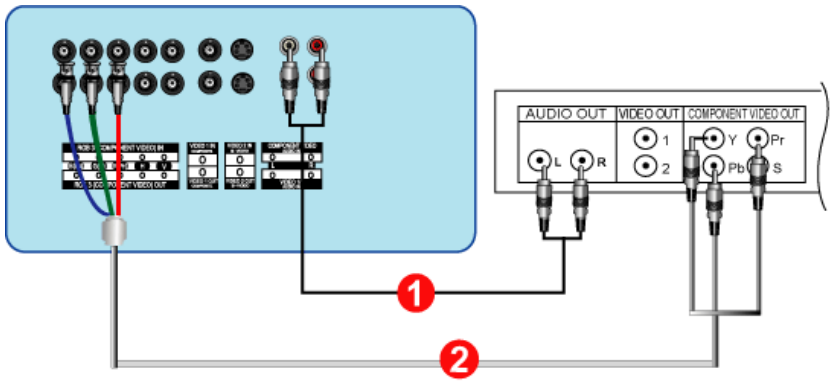
1. 找出攝錄放影機的A/V輸出端口，通常位於攝錄放影機的側面或背面。
   使用一組音頻信號線連接攝錄放影機的音頻輸出(AUDIO OUTPUT)端口與螢幕的**CVBS、S-Video音頻連接端子(CVBS, S-Video Audio Connection Terminal)**。
2. 使用一條視頻信號纜線連接攝錄放影機的視頻輸出(VIDEO OUTPUT)端口與螢幕的CVBS視頻信號連接端子(**CVBS Video Connection Terminal**)。
3. 使用螢幕或遙控器上的Source鍵選擇**Video 1**來連接攝錄放影機。
4. 然後放入錄影帶啟動攝錄放影機。

此處所示的影音信號線通常都是攝錄放影機的標準配件。（如果未附，可就近至電器行購買）如果攝錄放影機為立體聲，您必須選擇那種兩條線一組的信號線。

---

5. 連接數位電視機上盒

機上盒的信號線連接方式大致如下：



1. 使用一組音頻信號線連接螢幕的色差音頻信號連接端子(**Component Audio Connection Terminal**)與機上盒的音頻輸出(AUDIO OUT)端口。
2. 使用BNC纜線連接螢幕上的**RGB(色差視頻信號)輸入端子- Pr, Y, Pb**埠與機上盒的Pr, Y, Pb端口。
3. 使用螢幕或遙控器上的Source鍵選擇**BNC**來連接數位電視機上盒。

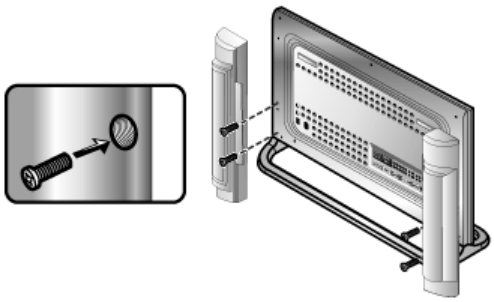
如欲瞭解什麼是色差視頻信號，請參閱您機上盒的使用手冊。

---

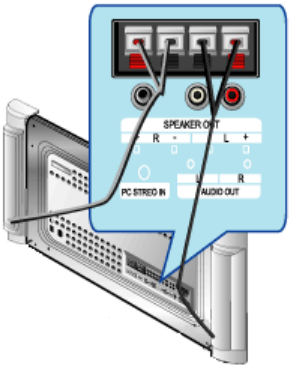
6. 連接喇叭

6. 連接喇叭

1. 使用螺絲鎖緊裝置與喇叭。



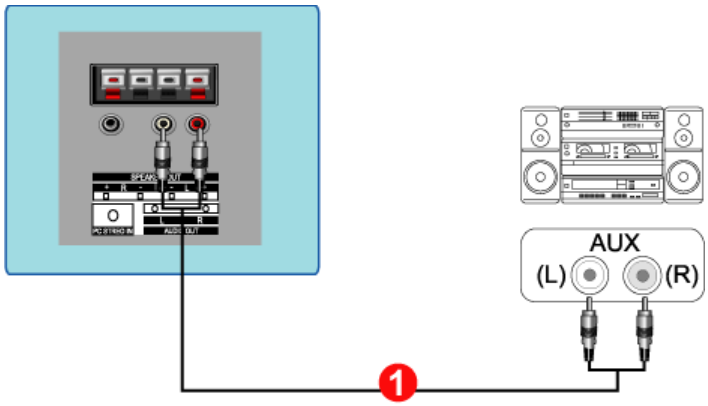
2. 連接裝置背面的喇叭連接端口，以及喇叭背面連接端口之間的喇叭連接纜線。



當裝置連接到喇叭時，切勿移動支撐喇叭的裝置。 否則，可能會損壞連接裝置喇叭的喇叭架。

---

7. 連接音響系統



1. 使用一組音頻信號線連接音響系統的左右聲道輔助輸入(AUX)端口與螢幕的音頻輸出連接端子(**Audio Line-out Connection Terminal**)。

安 裝

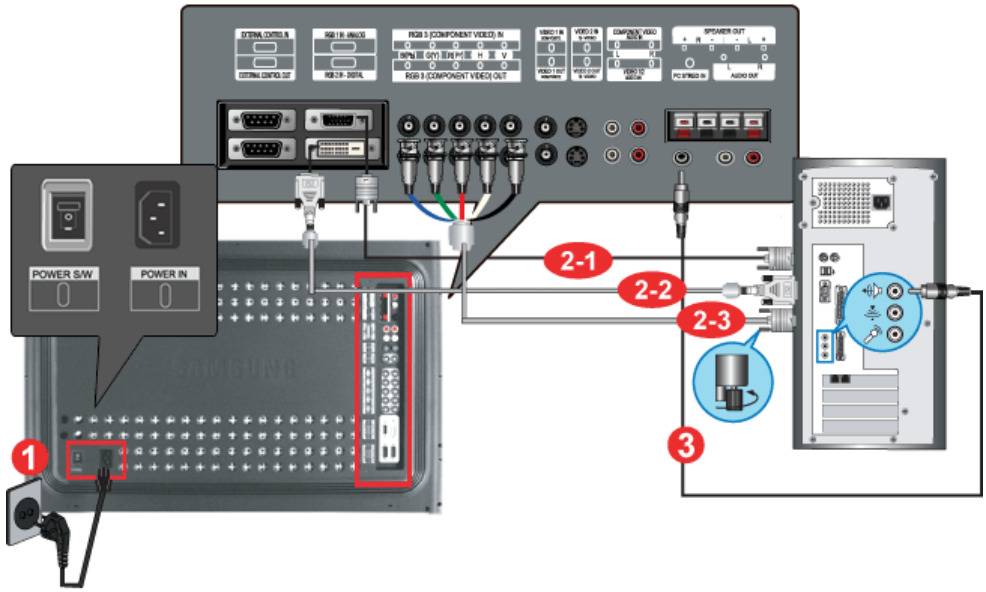
- 安裝標準立式組件
- 安裝顯示器驅動程式
- Multiple Display Control (MDC)

種影音輸入裝置如DVD、VCD或攝錄放影機都可連接到這台螢幕播放。如欲更多有關如何連結影音輸入裝置的細節，請參考調整您的螢幕 一章中的『使用者控制選項』。

連接電腦 | 連接VCR | 連接DVD播放機 | 連接攝錄放影機

連接數位電視機上盒 | 連接喇叭 | 連接音響系統

1. 連接電腦



1. 將螢幕專用的電源插頭連接至螢幕背面的電源插座。
   打開電源開關。
2. 將信號纜線連接至電腦的視頻**信號連接端子。** 信號纜線連接至電腦共有三種方式，

   請選擇底下其中一種：

   2-1. 使用顯示卡上的D-Sub(類比信號)端子。
   將信號纜線連接至螢幕背面的 **15 pin D-Sub**連接埠。

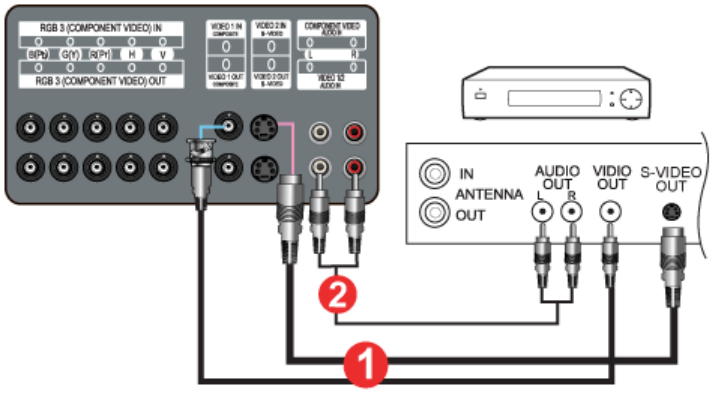
   2-2. 使用顯示卡上的DVI(數位信號)端子。
   將DVI纜線(DVI-D + DVI-D)連接至螢幕背面的DVI連接埠。

   2-3. 使用顯示卡上的BNC(類比信號)端子。
   將BNC纜線連接至螢幕背面的RGB 3(色差視頻信號)輸**入端子- B, G, R, H, V**連接埠。

   DVI或BNC信號纜線皆**為**選購配件。
3. 請將顯示器的音源線連接至電腦後面的音源埠。
4. 同時啟動電腦和顯示器。

請連絡當地的 Samsung Electronics (三星電子) 服務中心， 選購相關週邊產品。

2. Connecting to a VCR



1. 影音輸入裝置如VCR或攝錄放影機使用S-VHS或BNC纜線連接至螢幕的 **S-Video連接端子**或**CVBS視頻信號連接端子**。.

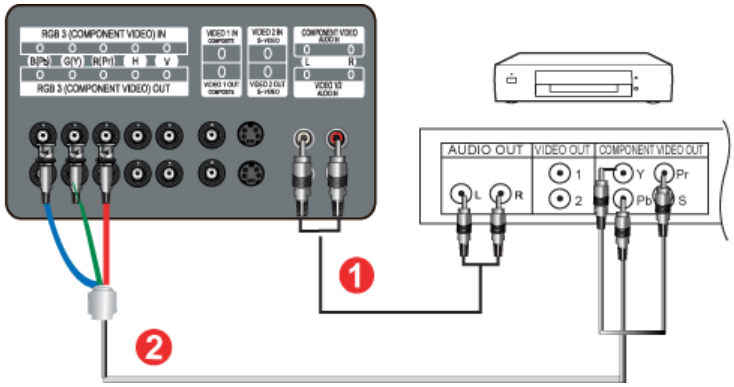
   S-VHS 或BNC信號纜線皆為選購配件。

2. C使用音頻信號線來連接VCR或攝錄放影機的左右聲道音頻信號端子與**CVBS、S-Video音頻信號連接端子。**

3. 使用螢幕前端或遙控器上的Source鍵來選擇是由**Video 1** 或**Video 2**連接VCR或攝錄放影機。

4. 接下來， 將 光碟片或錄影帶放入 、CVCR或攝錄影機中， 並啟動機器。

3. 連接DVD播放機



1. 使用一組音頻信號線連接螢幕的色差音頻信號連接端子(**Component Audio Connection Terminal**)與DVD播放機上的音頻輸出(AUDIO OUT)插口。

2. 使用BNC纜線連接螢幕上的**RGB(色差視頻信號)輸入端子- Pb, Y, Pr**埠與DVD播放機上的Pb, Y, Pr插口。

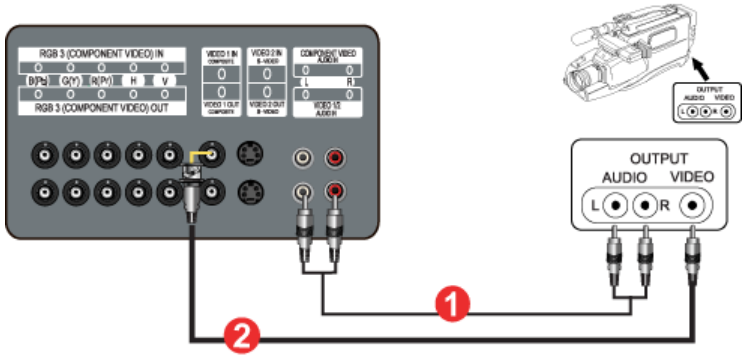
   BNC纜線為選購配件。

3. 使用螢幕或遙控器上的Source鍵選擇**BNC**來連接DVD播放機。

4. 然後放入DVD碟片啟動DVD播放機。

如欲瞭解什麼是色差視頻信號， 請參閱您DVD播放機的使用手冊。/td>

4. 連接攝錄放影機



1. 找出攝錄放影機的A/V輸出端口，通常位於攝錄放影機的側面或背面。
   使用一組音頻信號線連接攝錄放影機的音頻輸出(AUDIO OUTPUT)端口與螢幕的**CVBS、S-Video音頻連接端子(CVBS, S-Video Audio Connection Terminal)**。

2. 使用一條視頻信號纜線連接攝錄放影機的視頻輸出(VIDEO OUTPUT)端口與螢幕的CVBS視頻信號連接端子(**CVBS Video Connection Terminal**)。
3. 使用螢幕或遙控器上的Source鍵選擇**Video 1**來連接攝錄放影機。

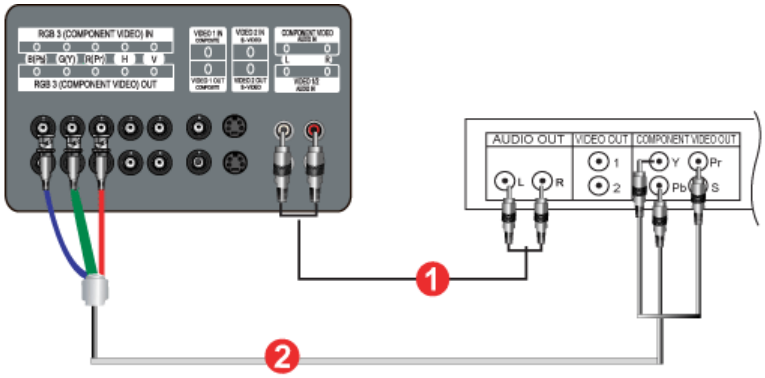
4. 然後放入錄影帶啟動攝錄放影機。

此處所示的影音信號線通常都是攝錄放影機的標準配件。（如果未附，可就近至電器行購買）如果攝錄放影機為立體聲，您必須選擇那種兩條線一組的信號線。

---

5. 連接數位電視機上盒

機上盒的信號線連接方式大致如下：



1. 使用一組音頻信號線連接螢幕的色差音頻信號連接端子(**Component Audio Connection Terminal**)與機上盒的音頻輸出(AUDIO OUT)端口。

2. 使用BNC纜線連接螢幕上的**RGB(色差視頻信號)輸入端子- Pr, Y, Pb**埠與機上盒的Pr, Y, Pb端口。

3. 使用螢幕或遙控器上的Source鍵選擇**BNC**來連接數位電視機上盒。

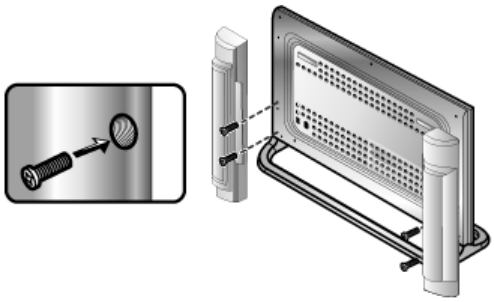
如欲瞭解什麼是色差視頻信號，請參閱您機上盒的使用手冊。

---

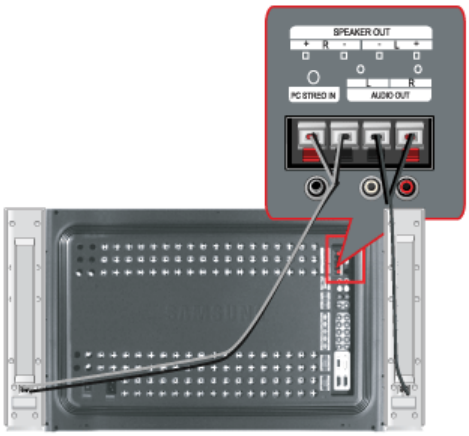
6. 連接喇叭

6. 連接喇叭

1. 使用螺絲鎖緊裝置與喇叭。



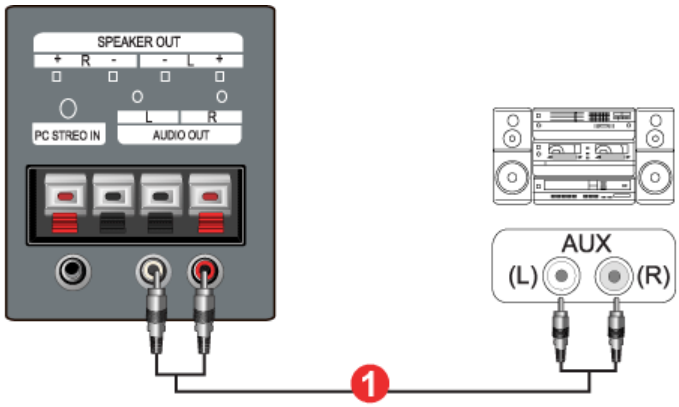
2. 連接裝置背面的喇叭連接端口，以及喇叭背面連接端口之間的喇叭連接纜線。



當裝置連接到喇叭時，切勿移動支撐喇叭的裝置。 否則，可能會損壞連接裝置喇叭的喇叭架。

---

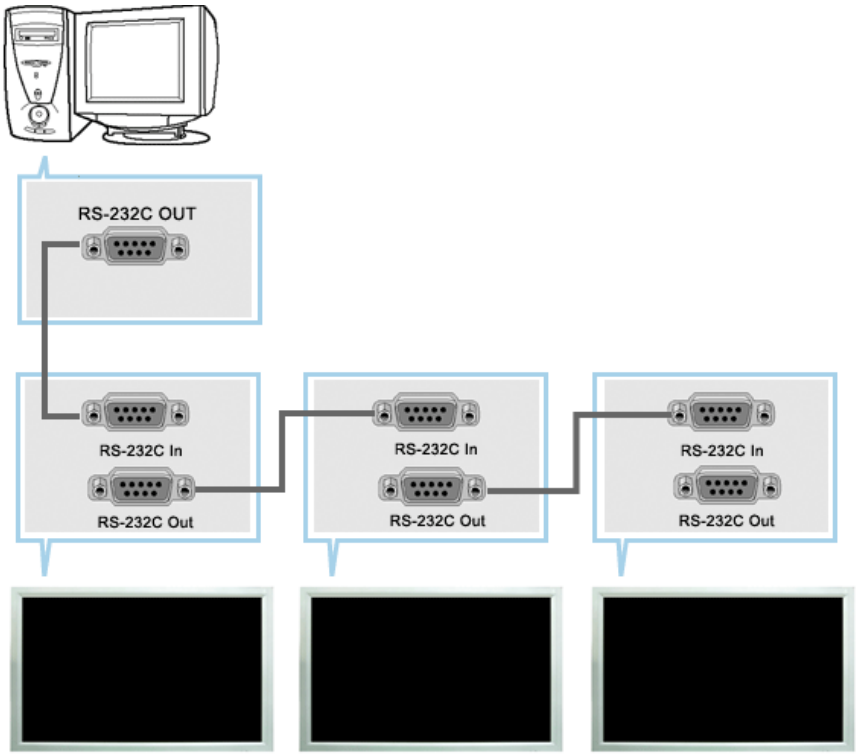
7. 連接音響系統



1. 使用一組音頻信號線連接音響系統的左右聲道輔助輸入(AUX)端口與螢幕的音頻輸出連接端子(**Audio Line-out Connection Terminal**)。

1. 簡介
2. 安裝
3. 開始：：
   主螢幕 | 連接埠設定 | 連接埠變更
4. 電源控制
5. 信號來源輸入控制
6. 影像大小控制：
   RGB 1, 2, 3 | Video 1, 2, Component(色差信號)
7. 時間控制
8. PIP(子母畫面)控制：
   子母畫面大小 | 子母畫面信號來源
9. 設定控制：
   圖像 | 圖像RGB | 音效 | 影像鎖定1 | 影像鎖定2
10. 診斷
11. 故障排除
12. 多重顯示模式下的設定值顯示

1.簡介

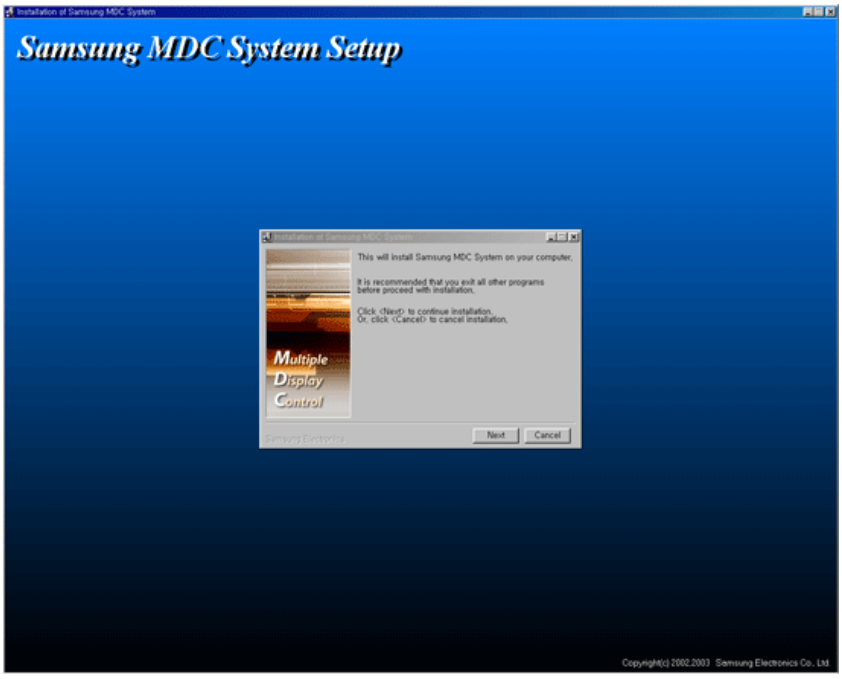


多重顯示幕控制(MDC)是一種程式控制，可輕易讓電腦進行多重螢幕顯示。RS-232C是一種用於連結電腦與顯示幕的標準序列通信模組。因此自然是使用序列纜線來連接電腦的序列埠與顯示幕的序列埠。

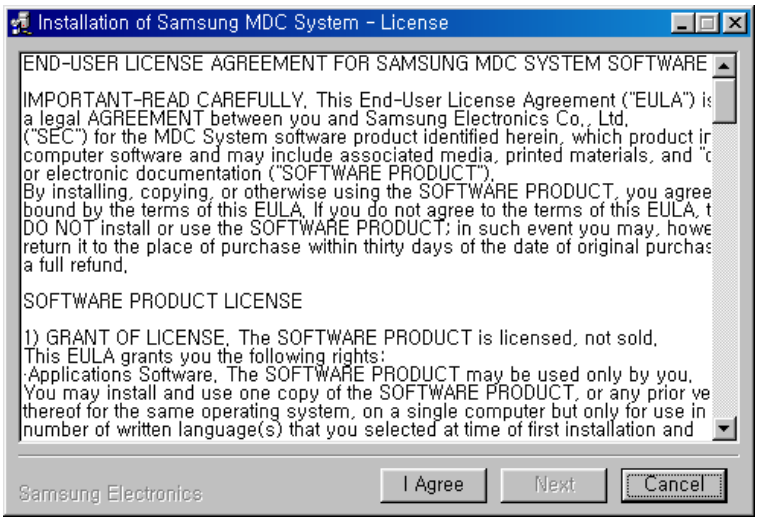
2. 安裝

1. 系統需求（建議）Pentium II, 64M以上的記憶體, 800 x 600, 256 色或更高的電腦顯示幕。
2. 作業系統：Windows 95, Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP 與XP Professional。
   - 執行MDC程式的最低系統需求-
     Windows 98/ME/2000/XP：支援英語及其他語言。.
3. 點按SETUP.EXE後即出現底下畫面，以及完成基本安裝檔案的複製。

本程式只限於使用SyncMaster 323T/403T機型下保證能正常操作，其他機型則不在保證之列。
有些功能在使用SyncMaster 323T/403T時並不支援。



4. 如果您同意本軟體的使用條款與條件，請選按"I Agree"(我同意)鍵。
之後安裝程式就開始安裝軟體套件。

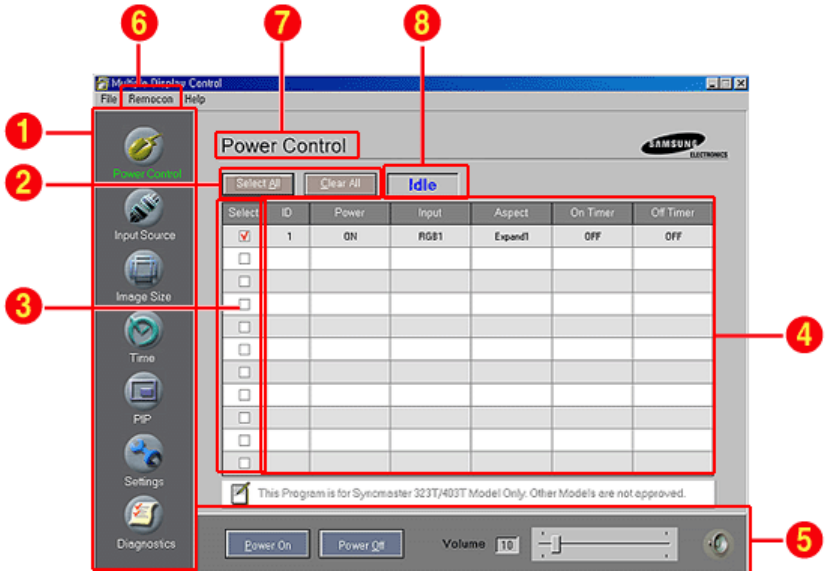


5. 選擇您想要安裝程式的檔案夾，然後點按Install(安裝)按鍵。安裝完成。

---

3. 開始 – 主螢幕

- 點按**開始>所有程式> Multiple Display Control** 啟動程式。
- 選擇一顯示裝置察看其滑桿位置所顯示的音量大小。



1 主要圖示
2 選擇鍵
3 顯示幕選擇
4 資料窗格
5 控制工具
6 遙控器
7 控制項標題
8 通信狀態顯示狀態

---

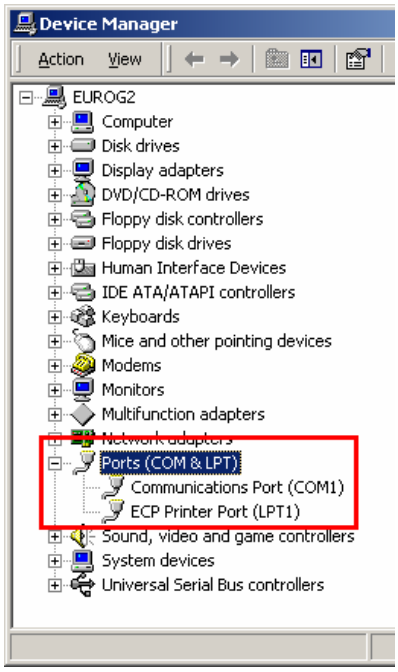
1. 使用主要圖示切換至各個畫面。
2. 點按“Select All”或“Clear All”來選擇顯示螢幕或清除所有螢幕顯示。
3. 從顯示幕選擇<(Display Selection)欄位中選擇一顯示幕。
4. 使用資料窗格(Info Grid)檢視所選取的顯示幕的資訊。
5. 使用控制工具(Control Tools)來控制顯示幕操作。
6. 可讓您啟動或取消顯示裝置的遙控訊號接收功能。
7. 顯示目前控制選項的標題。

8. 顯示MDC與顯示幕之間的通信狀態。
通信進行中時會顯示“Busy”(忙碌)，通信動作停止時則顯示“Idle”(閒置)。

<注意> 無論顯示幕電源處於開啟或關閉的狀態，都不影響遙控器控制開啟或取消的功能操作，這對所有連接至MDC的顯示幕都是如此。但是不管MDC關閉時顯示幕處於何種狀態，只要一關掉MDC，所有顯示幕的遙控訊號接收功能都會自動切換至啟動狀態(Enable)。

---

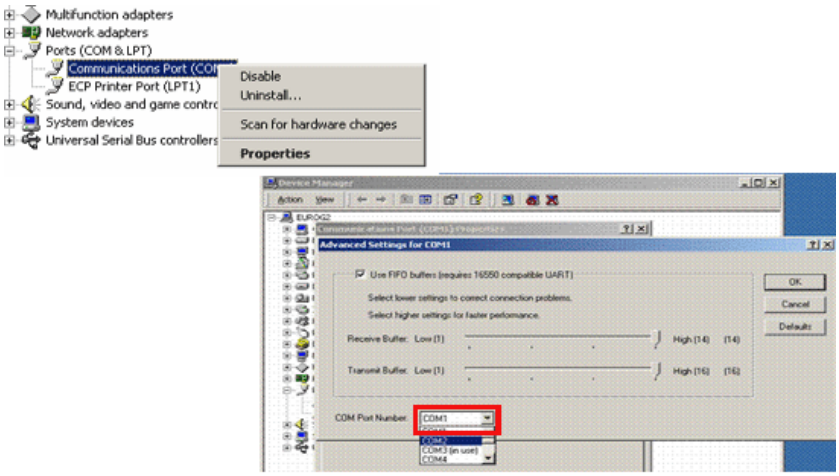
3. 開始 – 連接埠設定



1. 多重顯示幕控制(MDC)只能使用“Com 1”。其控制功能無法使用其他連接埠。
2. 如要檢查安裝於哪個連接埠，請點按**控制台>系統>硬體>裝置管理員>連接埠** 。
3. 安裝的連接埠如為Com 2，作業系統為Windows 2000則改為Com 1(參閱下個章節)。其他作業系統則需從BIOS的設定來變更連接埠。
4. 點按Exit(離開)結束程式。說明(Help)選單中包含如何使用程式及關於這個程式的總體資訊。

---

3. 開始 – 連接埠變更



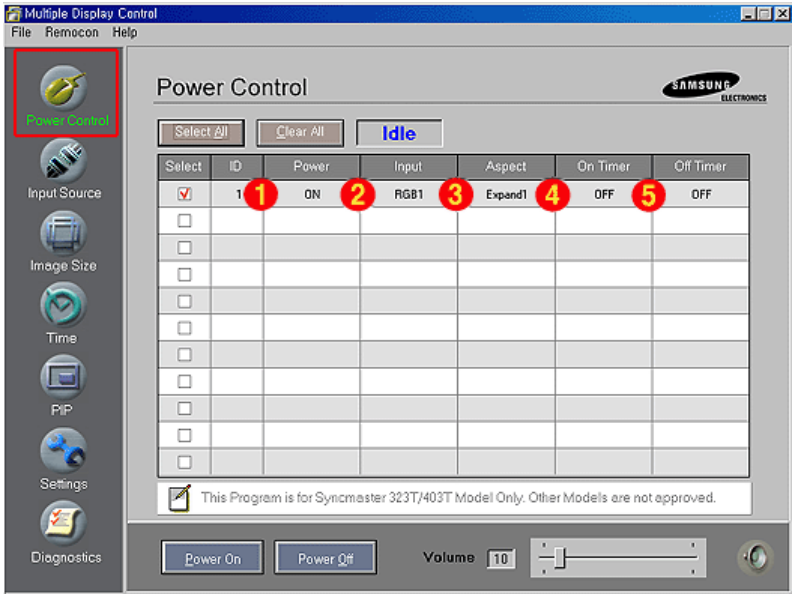
1. 多重顯示幕控制(MDC)只能使用Com 1。包括Com 2在內的其他連接埠都無法支援這個程式。
2. 在Windows 2000之下，您可以依底下方式來變更連接埠為“Com 1”。

3. 點按 **控制台>系統>硬體>裝置管理員>連接埠 >滑鼠右鍵點按>屬性>連接埠設定標籤>進階**,
4. 選擇COM 1。

---

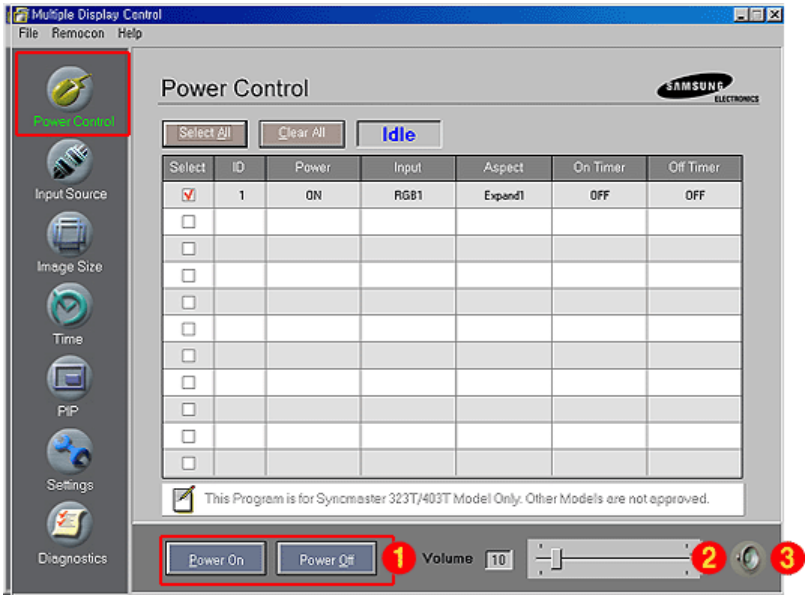
4. 電源控制

1. 點按主要圖示中的電源控制(Power Control)即出現電源控制畫面。.



- 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些電源控制操作的基本資料。
  1) 電源狀態
  2) 輸入信號源
  3) 螢幕長寬比例
  4) 定時啟動狀態
  5) 定時關閉狀態

2. 使用Select All鍵或核取方塊來選擇所欲控制的顯示幕。



- ☑ 電源控制(Power Control)可控制選取螢幕的某些功能項。

1) 電源開啟/關閉
   - 開啟或關閉所選取顯示幕的電源。
     連續開啟顯示幕時, 每個螢幕間要相隔1秒, 以避免許多螢幕在同一時間開啟造成電源過載。

2) 音量控制

- 控制選取顯示幕的音量大小。程式會接收選取顯示幕所傳送過來的音量大小值，並將之顯示為音量滑桿位置。(如果取消選擇或選擇Select All，音量會歸位為預設值10)

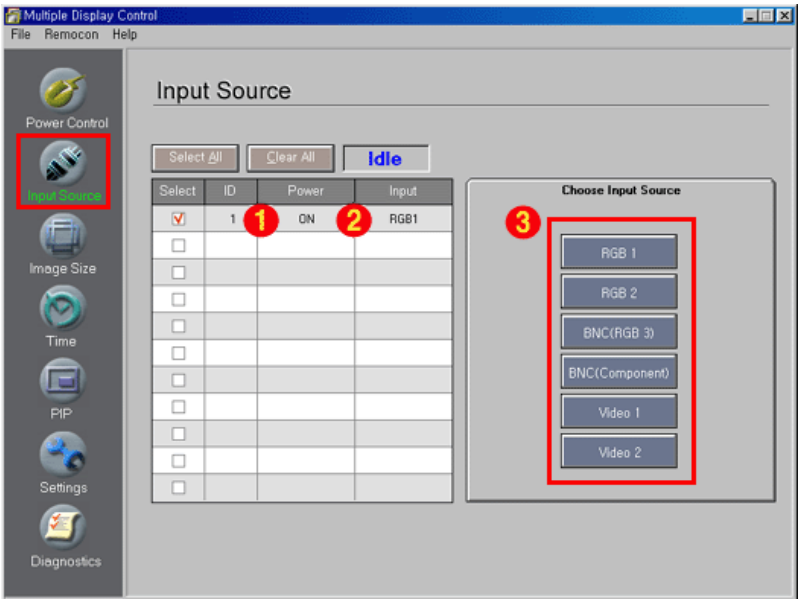
3) 靜音開啟/關閉
   - 開啟或關閉選取顯示幕的靜音開關。當一次選擇一台顯示幕時，如果所選取的顯示幕已設為MUTE(靜音)，您必須標示出那台靜音的顯示幕。(如果取消選擇或選擇Select All，之前的設定值會變回預設值)

- **電源控制(Power Control)可控制所有顯示幕。**
- **音量與靜音控制功能只有在顯示幕電源開啟時才有效。**

---

5. 信號來源輸入控制

1. 點按主要圖示中的輸入信號源(Input Source)即出現輸入信號源控制畫面。
   點按Select All或核取方塊選擇一個欲控制的顯示幕。



▶ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些輸入信號源操作的基本資料。

1) 電源狀態
   - 顯示目前顯示幕的電源狀態。

2) 輸入信號源
   - 顯示目前使用中的Input Source(輸入信號源)。

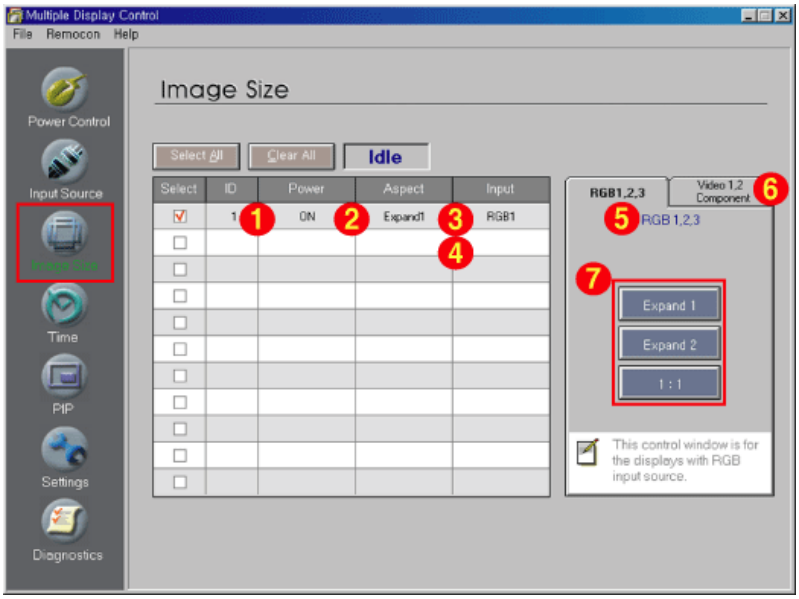
3) 選擇輸入信號源
   - 變更選取顯示幕的輸入信號源。
     - RGB 1：變更選取顯示幕的輸入信號源為RGB 1。
     - RGB 2：變更選取顯示幕的輸入信號源為RGB 2。
     - BNC(RGB 3)：變更選取顯示幕的輸入信號源為RGB 3。
     - BNC(Component)：變更選取顯示幕的輸入信號源為Component(色差信號)。
     - Video 1：變更選取顯示幕的輸入信號源為Video 1。
     - Video 2：變更選取顯示幕的輸入信號源為Video 2。

- **只有在顯示幕電源狀態為開啟時輸入信號源控制功能才有效。**

---

6. 影像大小控制 - RGB 1, 2, 3

1. 點按主要圖示中的影像大小(Image Size)即出現影像大小控制畫面。
   點按Select All或核取方塊選擇一個欲控制的顯示幕。



▸ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些影像大小控制操作的基本資料。

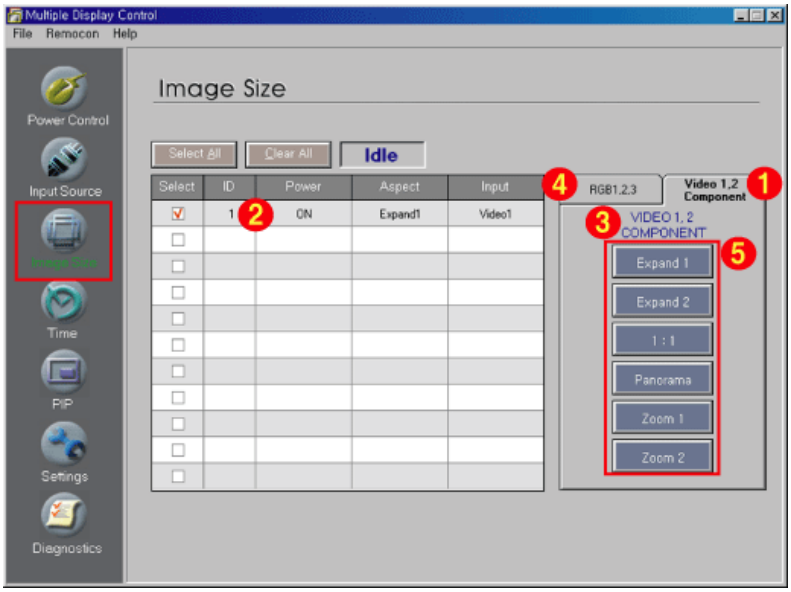
1) 電源
   - 顯示目前顯示幕的電源狀態。
2) 畫面
   - 顯示使用中的顯示幕的影像大小。
3) 輸入信號源
   - 顯示使用中的顯示幕的輸入信號源。
4) 資料窗格(Infor Grid)只有在顯示幕的輸入信號源為RGB 1, 2, 3時方才顯示出資料。
5) 點按影像大小(Image Size)時RGB 1, 2, 3標籤隨即出現。
   - 只有輸入信號源為RGB 1, 2, 3時， 影像大小控制(Image Size Control)的控制功能才有效。.
6) 點按Video 1, 2, Component標籤來控制個別輸入信號源的影像大小。
7) 點按變更選取顯示幕的影像大小。

- **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時影像大小控制功能才有效。**

---

6. 影像大小控制 - Video 1, 2, Component(色差信號)

1. 點按主要圖示中的影像大小(Image Size)即出現影像大小控制畫面。



▸ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些影像大小控制操作的基本資料。

1) 點按Video 1, 2, Component標籤來調整Video 1, 2, Component(色差信號)信號源的影像大小。
   點按Select All或核取方塊選擇一個欲控制的顯示幕。

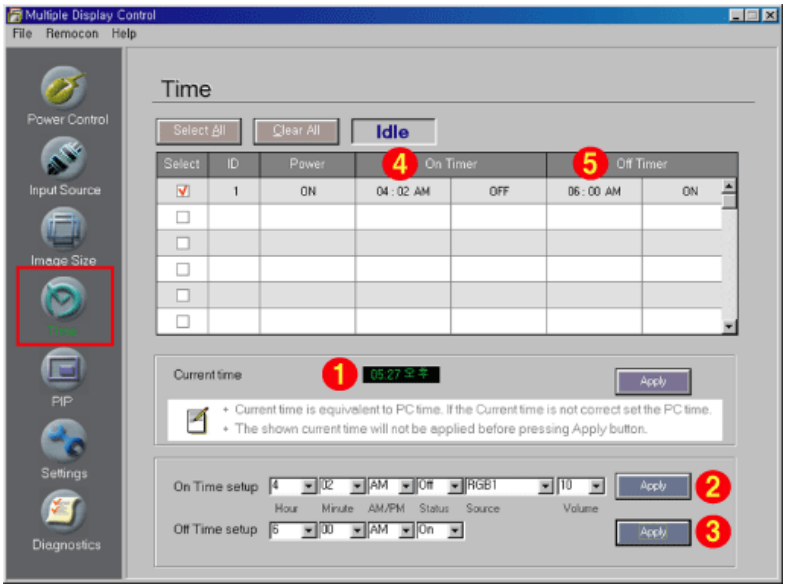
2) 資料窗格(Info Grid)只顯示以Video 1, 2, Component(色差信號)為輸入源的顯示幕之操作資料。
3) 隨機切換選取顯示幕的影像大小。
4) 如點RGB 1, 2, 3按標籤也可以調整RGB 1, 2, 3輸入源的影像大小。
5) 點按變更選取顯示幕的影像大小。

- **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時影像大小控制功能才有效。**

---

7. 時間控制

1. 點按主要圖示中的時間控制(Time)即出現時間控制畫面。



▶ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些時間控制操作的基本資料。

1) 目前時間
   - 設定選取顯示幕的目前時間(電腦上的時間顯示)
   - 如要變更目前時間，首先要變更電腦上的時間。

   目前時間就是電腦內部顯示的時間，如果目前時間不正確，請先設定電腦上的時間。目前顯示的時間在按下Apply之前不會套用上去。

2) 定時啟動設定
   - 設定選取顯示幕定時啟動的時、分和上/下午，以及狀態、信號源及音量。

3) 定時關閉設定
   - 設定選取顯示幕的定時關閉的時、分、上/下午及狀態。

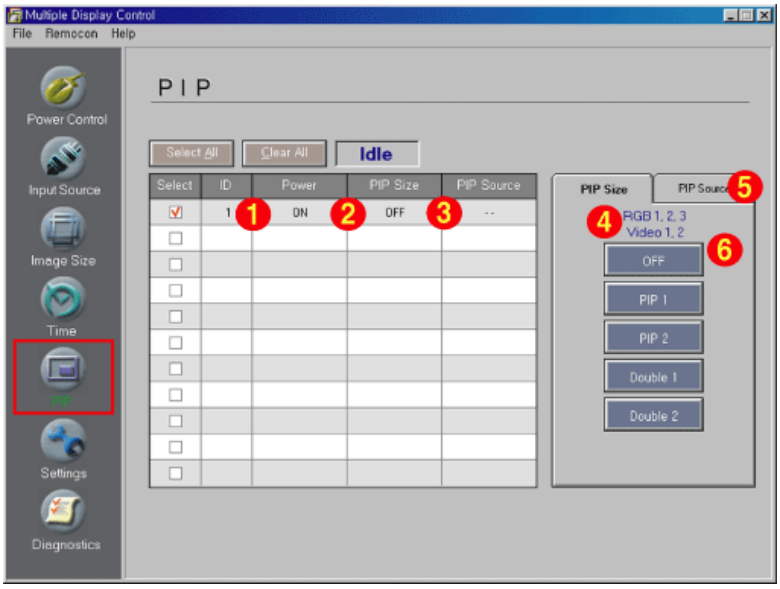
4) 顯示定時啟動設定
5) 顯示定時關閉設定

- **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時時間控制(Time Control)功能才有效。**

---

8. 子母畫面控制 – 子母畫面大小

1. 點按主要圖示中的子母畫面(PIP)即出現子母畫面控制畫面。
   點按Select All或核取方塊選擇一個欲控制的顯示幕。



▶ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些子母畫面影像大小控制(PIP Size Control)的基本資料。

1) 電源
   - 顯示目前顯示幕的電源狀態。

2) 子母畫面大小
   - 顯示使用中顯示幕的子母畫面大小。

3) 子母畫面信號來源
   - 顯示使用中顯示幕的子母畫面的信號來源。

4) 當您點按PIP時，首先會出現子母畫面大小(PIP Size)標籤。
   - 子母畫面控制的按鍵功能只有在信號輸入源為RGB 1, 2, 3, Video 1, 2時才有效。

5) 點按子母畫面信號源(PIP Source)標籤來控制個別輸入信號源的子母畫面信號源輸入。

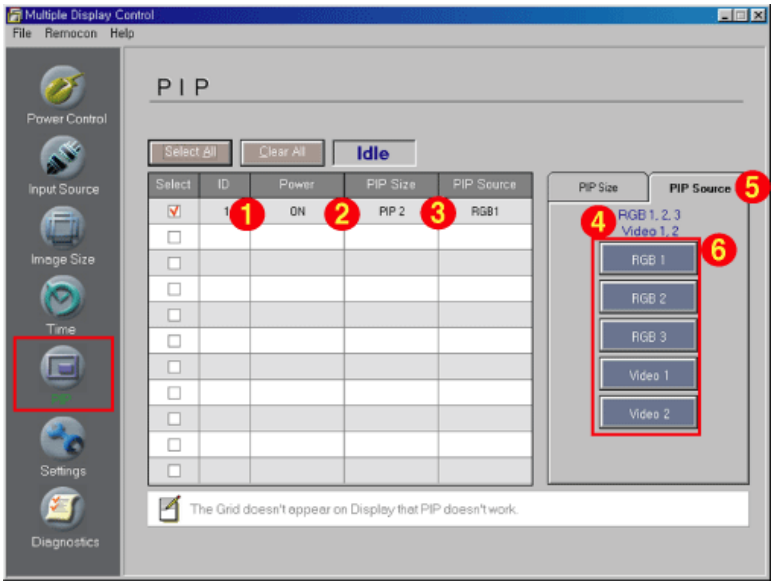
6) 點按變更選取顯示幕的子母畫面大小。
   - 關閉：關閉選取顯示幕的子母畫面功能。
   - PIP 1:開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為PIP 1。
   - PIP 2:開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為PIP 2。
   - Double 1:開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Double 1。
   - Double 2:開啟所選取顯示幕的子母畫面功能，並變更畫面大小為Double 2。

- **子母畫面大小可藉由開啟顯示幕電源來控制。**
- **以色差信號(Component)為輸入信號的顯示幕不會出現在資料窗格中。**

---

8. 子母畫面控制 – 子母畫面信號來源

1. 點按主要圖示中的子母畫面(PIP)即出現子母畫面控制畫面。



▶ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些子母畫面信號源控制(PIP Source Control)的基本資料。

1) 點按子母畫面信號源(PIP Source)標籤來調整子母畫面的信號輸入。
點按Select All或核取方塊選擇一個欲控制的顯示幕。

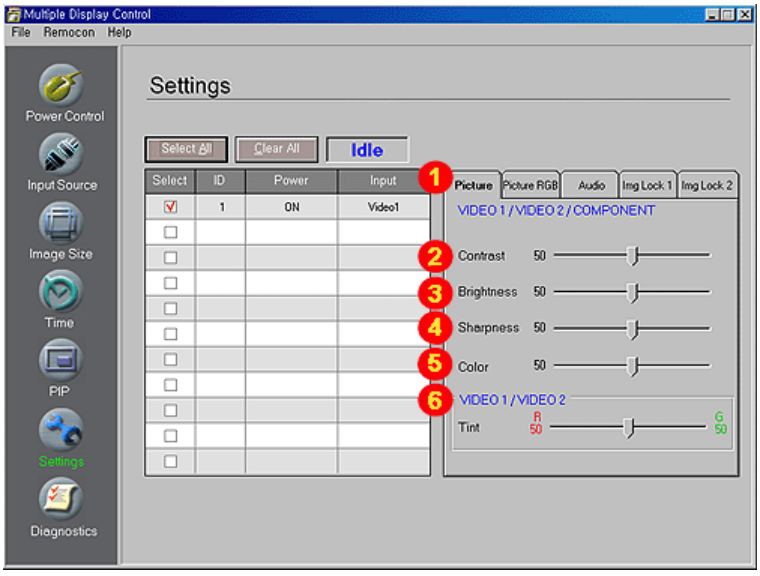
- RGB 1:變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為RGB 1。
- RGB 2:變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為RGB 2。
- RGB 3:變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為RGB 3。
- Video 1:變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為Video 1。
- Video 2:變更選取顯示幕子母畫面的輸入信號源為Video 2。

- **子母畫面大小可藉由開啟顯示幕電源來控制。**
- **那些子母畫面無法操作的顯示幕將不會出現在資料窗格中。**
- **那些子母畫面無法操作的顯示幕亦無法控制子母畫面信號源。**
- **以色差信號(Component)為輸入信號的顯示幕不會出現在資料窗格中。**

---

9. 設定控制 – 畫質

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



▶

資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。當各功能被選取時，被選取功能的預設值即以對應滑桿位置來顯示。

如選擇Select All, 所有項目回復預設值(50)。

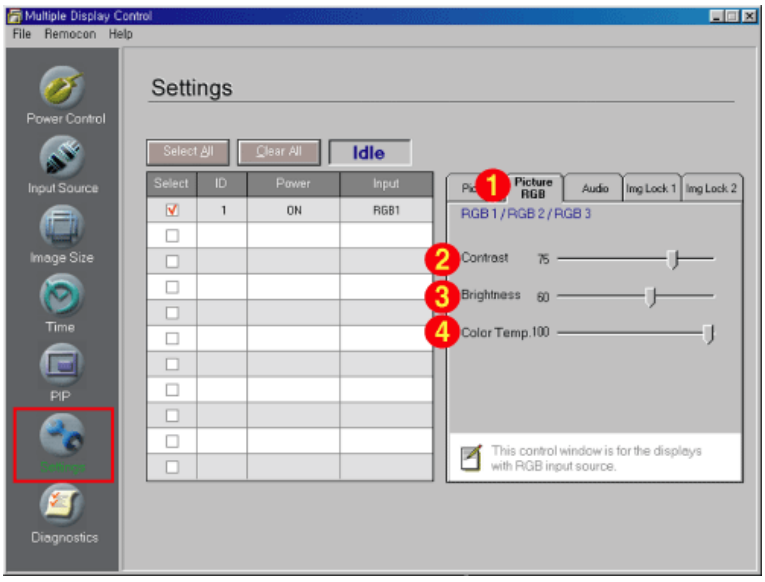
1) 畫質
   - 只有信號源為VIDEO 1, VIDEO 2, COMPONENT才能調整。
2) 對比
   - 調整選取顯示幕的畫面對比。
3) 亮度
   - 調整選取顯示幕的畫面亮度。
4) 銳度
   - 調整選取顯示幕的畫面銳度。
5) 色彩
   - 調整選取顯示幕的畫面色彩。
6) 色調 - 只有信號源為VIDEO 1, VIDEO 2 才能調整。
   - 調整選取顯示幕的畫面色調。

- **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時才能調整設定控制(Settings Control)；如果未給予任何調整, 預設值皆為50。**

---

9. 設定控制 – RGB畫質

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



- 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。當各功能被選取時, 被選取功能的預設值即以對應滑桿位置來顯示。
  如選擇Select All, 所有項目回復預設值(50)。

1) Picture RGB
   - 只有信號來源為RGB 1, RGB 2, RGB 3才有效。
2) 對比
   - 調整選取顯示幕的畫面對比。
3) 亮度
   - 調整選取顯示幕的畫面 亮度。
4) 色溫
   - 調整選取顯示幕的畫面 色溫。

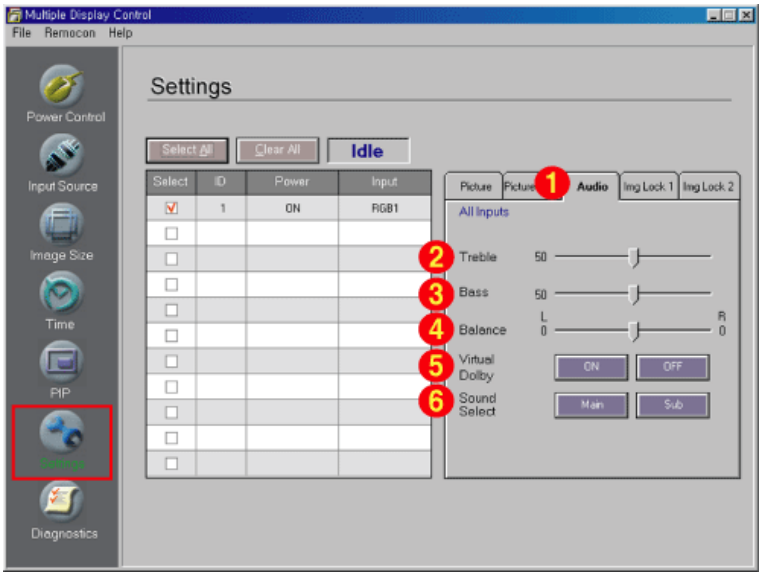
- **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時才能調整設定控制(Settings Control)；如果未給予任何調整, 預設值皆為50。**

這個控制對話窗只有在顯示幕以RGB為輸入信號源時才會出現。

---

9. 設定控制 – 音效

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



- 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。當各功能被選取時，被選取功能的預設值即以對應滑桿位置來顯示。
  如選擇Select All，所有項目回復預設值(50)。

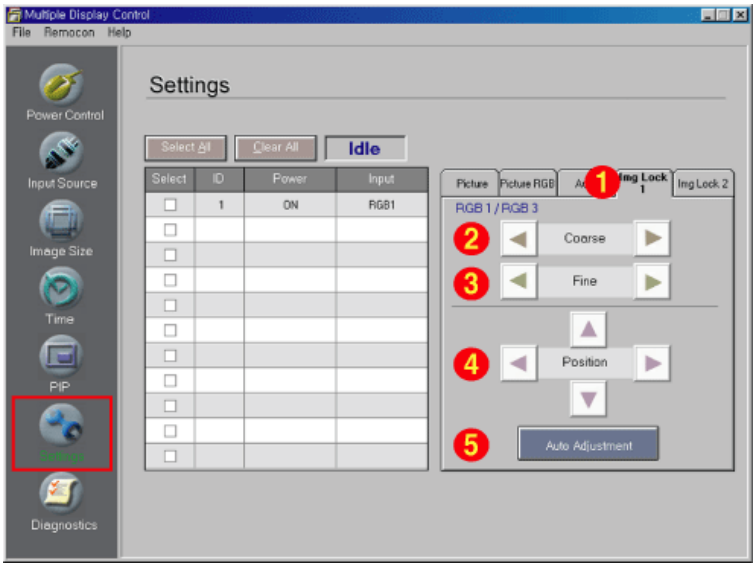
1) 音效 (Audio)
   - 控制所有信號輸入源的音效。
2) 高音 (Treble)
   - 控制所有信號輸入源的高音。
3) 低音 (Bass)
   - 控制所有信號輸入源的低音。
4) 平衡 (Balance)
   - 控制所有信號輸入源的平衡。
5) Virtual Dolby
   - 開啟或關閉選取顯示幕的Virtual Dolby音響效果。
6) 聲音選擇(Sound Select)
   - 子母畫面時選擇主畫面或副畫面。

- **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時才能調整設定控制(Settings Control)；如果未給予任何調整，預設值皆為50。**
- **只有具支援喇叭功能的機型才有音效、高音、低音、平衡及虛擬杜比的功能。**

---

9. 設定控制 – 影像鎖定1

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



▶ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。

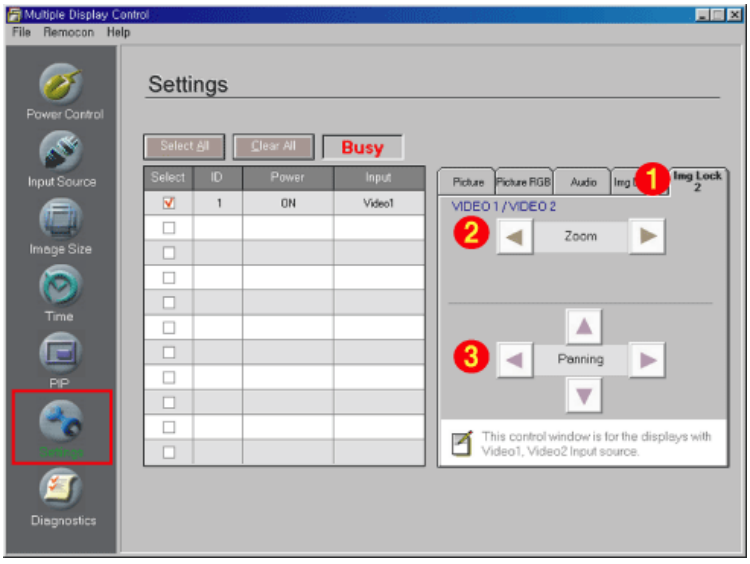
1) 影像鎖定1(Image Lock 1)
   - 只有信號源為RGB 1, RGB 3才有效。
2) 粗調(Coarse)
   - 粗調選取顯示幕的畫質。
3) 細調(Fine)
   - 細調選取顯示幕的畫質。
4) 位置(Position)
   - 位置選取顯示幕的畫質。
5) 自動調整
   - 自我調整輸入的電腦視頻訊號。

- **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時設定控制(Settings Control)功能才有效。**

---

9. 設定控制 – 影像鎖定2

1. 點按主要圖示中的設定控制(Settings)即出現設定控制畫面。



▶ 資料窗格(Info Grid)中會顯示某些設定控制(Settings Control)操作的基本資料。

1) 影像鎖定2(Image Lock 2)
   - 只有信號源為VIDEO 1, VIDEO才有效。
2) 畫面縮放
   - 縮放螢幕上的畫面大小。

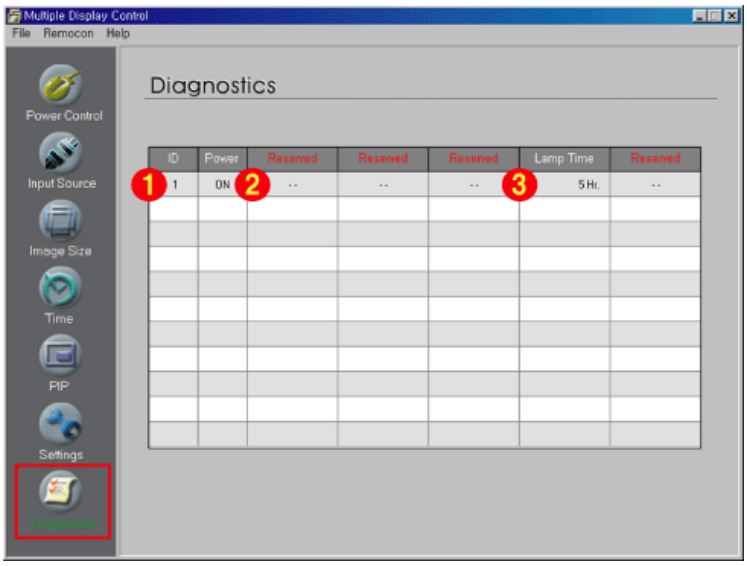
3) 搖鏡
- 在螢幕上垂直或水平移動放大的影像。

- **只有在顯示幕的電源狀態為開啟時設定控制(Settings Control)功能才有效。**

---

10. 診斷

1. 點按主要圖示中的診斷(Diagnostics)即出現診斷畫面。



1) SET ID
- Shows the ID of the currently connected display.

2) 設定電源狀態
- 顯示目前連接顯示幕的ID。

3) 燈管時間(Lamp Time)
- 顯示目前連接顯示幕的LCD燈管使用時間。

---

11. Troubleshooting

1. 所欲控制的顯示幕並未出現在電源控制(Power Control)資料窗格中。
   - 檢查RS232C纜線的連接狀況(檢查是否正確連接在Com 1連接埠上)。
   - 檢查所有顯示幕，看看是否有其他顯示幕擁有相同的ID。如果超過一個以上的顯示幕擁有相同的ID，程式會因資料衝突導致無法正確偵測所連接的顯示幕。
   - 檢查顯示幕的機碼(Set ID)是否為1到10的數字(使用Display選單來調整)。

   注意： 顯示幕的機碼(Set ID)必須要為1到10之間的數字。如果超出這個範圍，MDC系統即無法控制該顯示幕。

2. 所欲控制的顯示幕並未出現在其他控制(Control)資料窗格中。
   - 檢查顯示幕的電源是否開啟(您可以從電源控制(Power Control)資料窗格中檢查此項目)。
   - 檢查是否變更了該顯示幕的輸入信號源。

3. 診斷方塊重覆出現。
   - 檢查是否已選取了您要控制的顯示幕。 ☑

4. 定時開機與關機都已設定，但卻顯示不一樣的時間。
   - 套用目前時間來同步顯示幕時鐘。

5. 如果關閉遙控功能、拔掉RS-232C纜線或不正常結束程式，遙控器可能無法正常操作。重新執行程式，再次開啟遙控操作，恢復原來正常功能。

6.

<注意> 本程式可能會受到通信電路問題或鄰近家電的干擾而出現功能失常的情況。

7. 如果您需要協助，請撥打保證卡上的電話號碼、資訊章節內的電話號碼或就近洽經銷商。.

12. 多重顯示模式下的設定值顯示

▶ 當連接超過一個以上的顯示幕時，設定值會如下顯示。

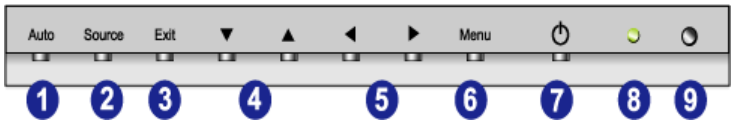
1. 未選擇：顯示出廠預設值。
2. 選擇一個顯示幕：擷取及顯示選取顯示幕的設定值。
3. 選擇一顯示幕(ID1)並加上另個顯示幕(ID3)：程式本身顯示ID1設定值時會同時去擷取及顯示ID3的設定值。
4. 使用Select All來選取全部顯示幕：回復出廠預設值。

根據顯示器型號的不同，控制按鍵設定會有些微差異。

螢幕按鍵 | 遙控器按鍵

| 螢幕按鍵 |

如需有關螢幕調整功能的詳細資訊，請參閱 螢幕線上操作。



1. **Auto**

   按下自動調整輸入的 PC 信號，然後會自動調整微調、粗調以及位置值。
   若要使自動調整功能更為清晰，請於啟動 AUTOPATTERN.exe 的狀態下執行「AUTO」功能。
   (按一下 此處 以檢視自動調整動畫影片)

2. **Source**

   開啟指示燈以指出目前顯示的輸入訊號。
   (按一下此處以檢視螢幕模式切換動畫影片)

3. **Exit**

   在啟動螢幕調整功能表的情況下： Exit (退出) 按鍵可離開功能表畫面，或者關閉螢幕調整功能表。

4. **瀏覽鍵(上下方向鍵)**

   從某個選項垂直移至另個選項或調整選取的選項設定值。

5. **Adjust 按鍵(上、下調整按鍵) / 音量按鍵**

   於功能表項目之間水平移動，或調整選取的功能表值，同時調整音量。

6. **Menu**

   在啟動螢幕調整功能表的情況下： 開啟 OSD 並啟動某反白功能表項目。

7. **電源按鍵**

   啟動和關閉顯示器。

8. **電源指示燈**

   目前顯示為正常或省電模式。請參閱 [規格] > [省電模式]。

9. **遙控器感應窗**

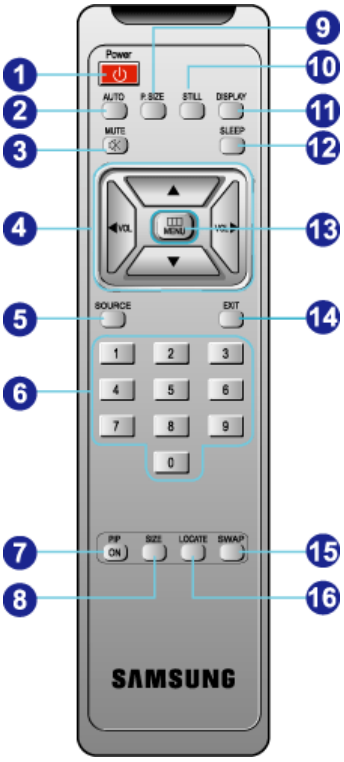
   將遙控器對準螢幕的這個位置。

| 遙控器按鍵 |

如需有關螢幕調整功能的詳細資訊，請參閱 螢幕線上操作。

遙控器的性能受電視或在監視器附近操作的子裝置之影響，由於頻率干擾可能造成故障。

1. **Power**



2. AUTO
3. MUTE
4. 上、下、左、右調整按鍵 / 音量調整按鍵
5. SOURCE
6. 頻道選擇按鍵
7. PIP
8. SIZE
9. P.SIZE
10. STILL
11. DISPLAY
12. SLEEP
13. MENU
14. EXIT
15. SWAP
16. LOCATE

1. **Power** Up

   啟動和關閉顯示器。

2. **AUTO** Up

   按下自動調整輸入的 PC 信號，然後會自動調整微調、粗調以及位置值。
   若要使自動調整功能更為清晰，請於啟動 AUTOPATTERN.exe 的狀態下執行「AUTO」功能。
   (按一下 此處 以檢視自動調整動畫影片)

3. **MUTE** Up

   暫停聲音輸出 (靜音)。在「靜音」模式中按下「靜音」或「- VOL +」按鍵，則會恢復聲音。

4. **Volume (音量) 與上/下方向鍵** Up

   按下可增加或降低音量(也可用於選擇螢幕選單)。

5. **SOURCE** Up

   按下可顯示可選用的所有視訊源。

6. **頻道選擇按鍵** Up

   在 MDC 程式中，按下數字鍵可設定 ID。

7. **PIP** Up

   每次您按下按鍵，就會改變 PIP 視窗的訊號源。

8. **SIZE** Up

   按下可讓 PIP 視窗顯示 PIP 1、PIP 2、雙螢幕1、雙螢幕 2。

9. **P.SIZE** Up

   畫面大小鍵按下變更螢幕畫面大小。

10. **STILL** Up

    按一下可凍結畫面；再按一下回復正常畫面。

11. **DISPLAY** Up

    在畫面中央顯示解析度、頻率以及輸入訊號設定。

12. **SLEEP** Up

在預設時間之後自動關閉電源。

13. MENU Up

在關閉螢幕調整功能表的情況下： 開啟 OSD 並啟動某反白功能表項目。

14. EXIT Up

在使用者控制畫面中，按下可返回之前的選單畫面或退出目前的畫面。在PIP 模式中選取可讓 PIP 視窗消失。

15. SWAP Up

主螢幕成子母畫面或反之。

16. LOCATE Up

可移動子母畫面在螢幕上的位置。

▶ 使用者控制
▶ 螢幕線上操作

▶▶ OSD 功能
▶▶ 螢幕調整動畫影片

為各個功能表進行調整工作時，字元和圖示會呈現藍色反白狀態。

PC 螢幕 | Video 螢幕 | 音頻控制 | 功能控制

1. PC 螢幕

如需有關 PC 模式中螢幕調整的詳細資訊，請參閱 PC 螢幕調整動畫影片。

	Brightness 調整對比度。
	Contrast 調整亮度。
	Color Temperature 這會改變色調，使用者也可自訂個別色彩成分。 **1) Mode 1 :** 高色溫。 **2) Mode 2 :** 中色溫。 **3) Mode 3 :** 低色溫。 **4) User Mode :** 使用者自訂。
	Image 電腦螢幕設定. **1) Image Lock** 影像鎖可將產生跳動與閃爍等不穩定影像的雜訊移除，Fine並取得最佳影像。若使用Fine 調整仍無法獲得滿意的效果，請使用 Coarse 調整，然後再次使用Fine調整。 • **Coarse :** 可移除垂直條紋等雜訊。Coarse調整可能會移動螢幕影像區域。您可使用「水平」控制功能表，重新將影像置 • **Fine :** 可移除水平條紋等雜訊。如果使用Fine調整之後，雜訊仍然存在，請於調整頻率 (時鐘速度) 後重覆使用Fine功能。 • **Reset :** 使用原廠設定值取代 Image lock 和位置參數。 **2) Image Size** 影像大小允許選擇不同的影像大小。 依解析度或訊號比率而定。Expand 1、Expand 2 及 1:1 是只有在 PC RGB 中才能使用的功能。 • **Expand 1 :** 執行全螢幕影像放大(如果將解析度調為最大值，則不會有任何變化。 • **Expand 2 :** 依照原始影像解析度的垂直/水平比率來放大影像(如果將解析度調為最大值，則不會有任何變化)。 • **1 : 1** 顯示依信號源所建構的影像 (如果將解析度調為最大值，則不會有任何變化)。
	Position 可水平及垂直調整螢幕位置。

2. Video 螢幕

如需有關 Video 模式中「螢幕調整」的詳細資訊，請參閱 影像螢幕調整動畫影片.
只有畫面模式為 Video 1、Video 2 或 BNC時才能使用此功能。

	Brightness 調整對比度。
	Contrast 調整亮度。
	Sharpness 用來調整顯示幕畫面中最亮與最暗區域間的差異度。
	Color 來調整顯示幕畫面的明暗程度。
	Tint 用來調整顯示幕畫面的明暗自然。
	Reset 畫質參數以出廠預設值取代。
	Image Size 調整畫面大小 • **Expand 1** • **Expand 2** • **1 : 1** • **Panorama** • **Zoom 1** • **Zoom 2**

---

3. 音頻控制

如欲更多有關螢幕調整中音效模式的細節，請參閱 音效模式螢幕調整動畫>。.
子母畫面啟用時，聲音選擇(Sound Select)功能也生效。

	Bass 加強低頻音訊。
	Treble 加強高頻音訊。
	Balance 左右聲道平衡=> 讓您調整左右喇叭音量的平衡理想的設定值是左喇叭50，右喇叭也為50)。
	Virtual Dolby Virtual Dolby®音效開啟/關閉(Virtual Dolby模擬杜比環繞音場的效果，重建電影戲院或音樂廳般的音響效果)。
	Sound Select

子母畫面時您可選擇由主畫面或副畫面出聲。

4. 功能控制

如欲更多有關螢幕調整中功能模式的細節，請參閱功能模式螢幕調整動畫。

ID (MDC Program)
調整顯示幕的個別ID。

1) ID Setup : 指派唯一的 ID 給顯示器。
2) ID Input : 用於選擇個別顯示幕的發送器功能。只有ID符合發送器設定值的顯示幕才能被啟動。

PIP
當像是 VCR 或 DVD 這些 A/V 器材連接到監視器，PIP 可讓您切換重疊在電腦畫面上的視頻視窗。(On/Off)

1) On / Off

2) Size
可讓使用者關閉或調整子母畫面的大小。
- **PIP 1**
- **PIP 2**
- **Double Screen 1**
- **Double Screen 2**

3) Source
選擇 PIP 的信號輸入源。

PIP Settings

Main \ Sub		RGB 1	RGB 2	BNC		Video 2	Video 1
				RGB3	Component		
RGB 1		X	X	X	X	O	O
RGB 2		X	X	X	X	O	O
BNC	RGB 3	X	X	X	X	O	O
	Component	X	X	X	X	X	X
Video 2		O	O	O	X	X	X
Video 1		O	O	O	X	X	X

4) Position : 變更 PIP 視窗位置。

Advanced Picture

1) Zoom (Available only for VIDEO 1, VIDEO 2)
- **Zoom :** 放大螢幕上的畫面。
- **Pan :** 在螢幕上垂直或水平移動放大的影像。

2) DNIe (Digital Natural Image engine)
三星全新科技帶給您更銳利、清晰並且更立體的影像畫面。新式影像補償技術顯示出更明亮、清晰的畫面。DNIe 技術讓您大開眼界。
- **Off :** 關閉 DNIe 模式。
- **Medium :** 開啟 DNIe 模式。
- **High :** 畫面比平面媒體更清晰。
- **Demo :** 右邊為尚未應用 DNIe 技術的畫面，左邊為應用 DNIe 技術的畫面。

3) Reset

Timer

	• **Clock :** 目前時間設定。 • **On Time :** 用來設定螢幕在指定的時間自動開啟。 • **Off Time :** 用來設定螢幕在指定的時間自動關閉。 • **On Time Source :** 用來控制螢幕自動啟動時的模式。 • **On Time Volume :** 用來控制螢幕自動啟動時的音量大小。 . • **Sleep :** 睡眠功能
	BNC Source 從 BNC 連接端選擇信號輸入源。 **1) RGB 3** **2) Component**
	OSD **1) Language :** 您可在10種語言檔中擇一使用 。. **2) Position :** 將 OSD 視窗垂直或橫向移動。 **3) Halftone :** 變更 OSD 的背景亮度。 **4) Duration :** OSD 在螢幕上停留的秒數。
	Information 顯示目前顯示模式。 **Source / Resolution**

在撥打服務電話之前，請先自行檢查下列項目。如果您無法自行解決問題，請連絡 服務中心。

自我測試功能特點檢查 | 同步化超出範圍 | Down Scaling 功能 |
維護與清潔 | 問題與建議處理方式

1. 自我測試功能特點檢查

您的顯示器提供自我測試功能，可自行檢查顯示器各項功能是否運作正常。

1. 關閉電腦和顯示器電源。
2. 從電腦背面拔除視訊線纜。
3. 啟動顯示器。

   顯示器在正常運作狀態下，未偵測到任何影像訊號時，下列圖形 (「Check Signal Cable」) 就會顯示於黑色背景上方：在自我測試模式下，LED 電源指示燈保持綠色，圖形則延著螢幕周圍移動。

   若三個方塊中有任何一個無法顯示，即表示顯示器有問題。即使視訊線纜連接失敗或損毀，在正常作業中仍應顯示此方塊。

4. 關閉顯示器電源，並重新連接視訊線纜；接著開啟電腦及顯示器電源。

如果在您使用上述程序後，顯示器螢幕仍為空白，請檢查影像控制器和電腦系統；**您的顯示器運作正常**。

2. 同步化超出範圍

這表示電腦影像卡的顯示器解析度或重新整理速率設定不正確。請重新以安全模式啟動電腦，同時在顯示器內容中設定配接卡時，於 [重新整理速率不明] 方塊中選取 [預設]。

有關啟動安全模式的詳細資訊，請連絡電腦經銷商或製造廠商。

請參閱 [規格] > [預設時間模式] 以取得顯示器支援的解析度或頻率。

有時候螢幕會變黑而未顯示「不支援視訊模式」的訊息。 這表示顯示器設定的頻率超出範圍，或者已啟動「省電模式」。

3. Down Scaling 功能

Not optimum mode

SXGA, 1280 X 1024 @ 60Hz~75Hz
UXGA, 1600 X 1200 @ 60Hz~75Hz

假使您將解析度設定為上列任一種，儘管本產品不支援這樣的解析度，顯示器仍可正常運作。過，螢幕上將出現："**Not optimum mode" (非最佳化模式)**，並在 3 秒後消失。
這表示目前的設定非最佳化的設定，而 **Auto Adjustment (自動調整)** 功能可能無法正常運作。
請參考預設時間模式的最佳化解析度設定。

預設時間模式 中的 減少閃爍時間模式通常都有受到支援。

---

4. 維護與清潔

1. 維護顯示器外殼
   請先拔除電源線，再以柔軟的布料擦拭。

- 請勿使用**苯**、稀釋劑或其他可燃性物質，也不可使用濕布擦拭。
- 建議使用 Samsung 原廠**清**潔劑，以避免傷害螢幕。

2. 維護液晶顯示幕
   請使用柔軟的布料 (棉質絨布) 輕輕擦拭。

- 請勿使用丙酮、**苯**或稀釋劑
  (這些物質會使螢幕表面刮傷或變形)。
- 若因人**為**因素造成損壞，使用者必須自行支付相關維修費用。

---

5. 問題與建議處理方式

顯示器會重新產生來自 PC 的視訊。因此，如果 PC 或者影像卡有問題，就可能導致顯示器空白、顏色較差、有雜訊以及無法支援 Video 模式等問題。在這種情況下，請先檢查問題的來源，然後與服務中心或您的經銷商聯絡。

1. 請檢查電源線和線纜是否與電腦確實連接。
2. 請檢查在啟動時電腦是否響了超過三次。
   (如果是這樣，請要求電腦主機板廠商進行售後服務。)
3. 如果您安裝新的影像卡，或者組裝新的 PC，請檢查是否已安裝配接卡 (影像) 驅動程式，以及顯示器驅動程式。
4. 請檢查螢幕的視訊掃描比率是否設定**為** 75Hz。
   (使用最大解析度時，請勿超過 60Hz。)
5. 如果您無法順利安裝配接卡 (影像) 驅動程式，請以 安全模式 啟動電腦，並將 **控制台、系統、裝置管理員** 中的顯示配接卡移除，然後重新啟動電腦並重新安裝配接卡 (影像) 驅動程式。

下列表格中列出可能發生的問題，以及對應的解決方法。在您撥打服務電話之前，請先查閱本章節中的資訊，以確定是否可自行修復問題。如果您需要進一步的協助，請撥保證書上的電話號碼、 相關資訊部份註明的電話號碼，或者連絡您的經銷商。

安裝 | 螢幕 | 聲音 | 遙控器

1. 「安裝」時的相關問題

列出安裝螢幕時的相關問題，以及對應的解決方法。

問題	解決方法
PC 似乎無法正常運作。	• 請檢查顯示配接卡驅動程式 (VGA 驅動程式) 是否安裝正確 (請參閱 [安裝顯示器驅動程式])。

2. 螢幕相關問題

列出與顯示器螢幕相關的問題，以及對應的解決方法。

問題	解決方法
螢幕是空白的，且電源指示燈已熄滅	• 確定電源線是否確實接上，並確認 LCD 顯示器電源已開啟 (請參閱 [連接顯示器])。
「Check Signal Cable」訊息	• 確定訊號線與 PC 或影像來源是否確實連接 (請參閱 [連接顯示器])。 • 確定 PC 或影像來源已啟動。
「Video mode not supported」訊息	• 檢查影像配接卡的最大解析度和頻率。 • 將這些數值與 預設時間模式圖表 中的資料相互比較。
畫面垂直捲動。	• 請檢查訊號線是否安裝牢固。重新接上以確實裝好 (請參閱 [連接電腦])。
影像不清楚。畫面模糊。	• 執行頻率 Coarse 和 Fine 微調。 • 移除所有配件 (包括視訊線等) 之後，再重新開機。 • 將解析度和頻率設定為建議範圍。 15 吋機種 (1024 x 768 @60 Hz)，17 吋機種 (1280 x 1024 @ 60 Hz)
畫面不穩定並有晃動情形。 **畫面中出現雙重影像。**	• 請檢查電腦影像卡的解析度和頻率設定，是否在顯示器支援的範圍內。如果超出範圍，請參考目前顯示器功能表內的 Information 以及 [預設時間模式]，進行重新設定。
影像過亮或過暗	• 調整 Brightness 和 Contrast (請參閱 Brightness, Contrast)。
螢幕色彩不一致。 **色彩影像由於陰影而扭曲。** **白色色彩不足。**	• 使用 [OSD 色彩調整] 功能表下的 User Mode 調整色彩。
電源指示燈閃爍綠燈。	• 顯示器目前正在將設定中的變更儲存至 OSD 記憶中。
螢幕為空白，且電源指示燈持續亮綠	• 顯示器使用本身的電源範理系統。

燈，或者每隔 0.5 或 1 秒鐘閃爍一次。	• 移動電腦滑鼠或按下鍵盤上的任意鍵。

3. 聲音相關問題

下面列出有關聲音訊號的問題，以及對應的解決方法。

問題	解決方法
沒有聲音	• 請確定音源線是否已確實插入顯示器的 Audio-in 插孔，以及音效卡的 Audio-out 連接埠 (請參閱 [連接顯示器])。 • 請檢查音量大小 (請參閱 [音量])。
聲音太小。	• 請檢查音量大小 (請參閱 [音量])。 • 如果已調整至最大聲，但音量仍然過低，請檢查電腦音效卡或軟體程式的音量控制。
聲音過高或過低	• 請將 Treble 和 Bass 調整至適當等級。

4. 遙控器相關問題

列出遙控器的相關問題，以及相關的解決方法。

問題	檢查項目
遙控器按鍵沒有回應。	• 檢查電池正負極 (+/-) 是否安裝正確。 • 檢查電池是否已經沒電。 • 檢查電源是否已開啟。 • 檢查電源線是否確實插上。 • 檢查附近是否正在使用特殊的螢光燈。

此處摘錄常見問題集供您參考。

問題	迴答
如何變更頻率？	請重新設定影像卡並藉以改變頻率。 請注意，各個驅動程式版本所支援的影像卡，可能略有不同。(詳情請參閱電腦或影像卡使用手冊。)
如何調整解析度？	Windows XP: 按一下 [控制台] → [外觀與主題] → [顯示器] → [設定] 以設定解析度。 Windows ME/2000: 於 [控制台] → [顯示器] → [設定] 中設定解析度。 * 如需詳細資訊，請連絡影像卡製造商。
如何設定省電功能？	Windows XP: 按一下 [控制台] → [外觀與主題] → [顯示] → [螢幕保護程式]，或者在電腦的 BIOS SETUP 中重新設定省電裝置參數。 Windows ME/2000: 在計算機的BIOS-SETUP或螢幕保護程序處設置此功能。 (參考Windows/計算機手冊)
如何清潔外殼及液晶面板？	拔除電源線，然後使用柔軟的布料，沾上清潔劑或清水來擦拭顯示器。 請勿刮傷外殼，或者在外殼上殘留清潔劑。顯示器不可進水。

設計和規格如有變更，恕不另行通知。

一般

型號名稱	SyncMaster 403T

液晶螢幕面板

尺寸	對角40.02英吋
顯示面積	871.68 (水平) x 523.008 (垂直)
像素規格	0.681 (H) x 0.681 (V)
類型	a-si TFT 有效矩陣

同步

水平	30 ~ 70 kHz
垂直	50 ~ 85 Hz

顯示色彩

16,777,216 色

解析度

最佳解析度	1280 x 768 @ 60Hz
最大解析度	1280 x 768 @ 60Hz

輸入訊號

同步化	單獨： TTL, P. or N. 複合： TTL, P. or N.
視訊	0.7 Vp-p @ 75 ohm

Video

彩色系統	NTSC, PAL, SECAM
影像格式	CVBS, S-VHS, RGB, Component

最大像素水平點數

100 MHz

電源

AC 90 ~ 264 V(50/60 Hz)

耗電量

230W (最大)

省電裝置

小於 8W

尺寸 (寬 x 厚 x 高)

未安裝腳座時	974 x 100 x 613 mm

重量

After installation of stand	26 kg

重量 (Protection Glass)

After installation of stand	27.7 kg

操作環境

使用環境	溫度：華氏 50° ~ 104° (攝氏 10° ~ 40°) 濕度：10% ~ 80%，非凝結

保存環境	溫度：華氏 -4° ~ 113° (攝氏 -20° ~ 45°) 濕度：5% ~ 95%，非凝結

Audio Characteristics

Audio Input 1	RCA Jack Red(R) White(L), 0.5Vrms (-9dB)
Audio Input 2	RCA Jack Red(R) White(L), 0.5Vrms (-9dB)
PC Audio Input	3.5ØStereo Jack, 0.5Vrms (-9dB)
Frequency	RF: 80Hz ~ 15kHz (at -3dB)
Response	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at -3dB)

隨插即用功能

這種顯示器可安裝於所有可隨插即用的系統上。顯示器與電腦系統之間的互動，可提供最佳作業條件及顯示器設定。在大多數情況下，顯示器會自動進行安裝，除非用戶自行選擇其他設定內容。

可接受壞點

本產品的 TFT LCD 螢幕採用最先進的半導體技術，以 1ppm百萬分之一 的精確度製成。但是紅色、綠色、藍色和白色等像素有時候似乎太亮，同時看得出部份黑色像素。這無關品質優劣，使用時也不會產生不適感。

例如，本產品中包含的 LCD 子像素數目為 2,949,120。

設計和規格如有變更，恕不另行通知。

一般	
型號名稱	SyncMaster 323T
液晶螢幕面板	
尺寸	對角32.0英吋
顯示面積	687.36 (水平) x 412.42 (垂直)
像素規格	0.537 (H) x 0.537 (V)
類型	a-si TFT 有效矩陣
同步	
水平	30 ~ 70 kHz
垂直	50 ~ 85 Hz
顯示色彩	
16,777,216 色	
解析度	
最佳解析度	1280 x 768 @ 60Hz
最大解析度	1280 x 768 @ 60Hz
輸入訊號	
同步化	單獨： TTL, P. or N.
	複合： TTL, P. or N.
視訊	0.7 Vp-p @ 75 ohm
Video	
彩色系統	NTSC, PAL, SECAM
影像格式	CVBS, S-VHS, RGB, Component
最大像素水平點數	
100 MHz	
電源	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10%) , 60/50 Hz ± 3Hz	
耗電量	
170W (最大)	
省電裝置	
小於 8W	
尺寸 (寬 x 厚 x 高)	
未安裝腳座時	787 x 223 x 551 mm
重量	
未安裝腳座時	18.2 kg
操作環境	
使用環境	溫度：華氏 50° ~ 104° (攝氏 10° ~ 40°) 濕度：10% ~ 80%， 非凝結
保存環境	溫度：華氏 -4° ~ 113° (攝氏 -20° ~ 45°) 濕度：5% ~ 95%， 非凝結
Audio Characteristics	

Audio Input 1	RCA Jack Red(R) White(L), 0.5Vrms (-9dB)
Audio Input 2	RCA Jack Red(R) White(L), 0.5Vrms (-9dB)
PC Audio Input	3.5ØStereo Jack, 0.5Vrms (-9dB)
Frequency	RF: 80Hz ~ 15kHz (at -3dB)
Response	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at -3dB)

隨插即用功能

這種顯示器可安裝於所有可隨插即用的系統上。顯示器與電腦系統之間的互動，可提供最佳作業條件及顯示器設定。在大多數情況下，顯示器會自動進行安裝，除非用戶自行選擇其他設定內容。

可接受壞點

本產品的 TFT LCD 螢幕採用最先進的半導體技術，以 1ppm百萬分之一 的精確度製成。但是紅色、綠色、藍色和白色等像素有時候似乎太亮，同時看得出部份黑色像素。這無關品質優劣，使用時也不會產生不適感。

子像素數目為 2,949,120。

這種顯示器包含內建的電源管理系統，稱為省電裝置。一段時間未使用顯示器之後，系統會將顯示器切換為低功率模式，以節省耗電量。在您移動電腦滑鼠或按下鍵盤上任意鍵時，顯示器會自動回到正常工作狀態。為了節省電力，在您無須使用顯示器，或者長時間不使用時，請將電源關閉。省電裝置系統可配合電腦中安裝的 VESA DPMS 相容影像卡運作。請使用電腦安裝的軟體 / 公用程式設定此功能。

狀態	正常作業	節電模式 EPA	手動關閉電源
電源指示燈	綠色	綠色, 閃爍	黑色
功率消耗	小於 230W	小於 8W	小於 1W

這種顯示器包含內建的電源管理系統，稱為省電裝置。一段時間未使用顯示器之後，系統會將顯示器切換為低功率模式，以節省耗電量。在您移動電腦滑鼠或按下鍵盤上任意鍵時，顯示器會自動回到正常工作狀態。為了節省電力，在您無須使用顯示器，或者長時間不使用時，請將電源關閉。省電裝置系統可配合電腦中安裝的 VESA DPMS 相容影像卡運作。請使用電腦安裝的軟體 / 公用程式設定此功能。

狀態	正常作業	節電模式 EPA	手動關閉電源
電源指示燈	綠色	綠色, 閃爍	黑色
功率消耗	小於 170W	小於 8W	小於 1W

如果電腦傳回的訊號與下列「預設計時模式」相同，則螢幕會自動進行調整。然而，若傳回的訊號不同，則電源 LED 指示燈亮起時，螢幕會呈現空白。請參閱影像卡使用手冊，並依下列方式調整螢幕。

表 1. 預製時間模式

顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	像素水平點數 (MHz)	同步極性 (H/V)
MAC, 640 x 480	35.000	66.700	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.730	75.000	57.284	-/-
VGA, 640 x 350	31.470	70.000	25.175	+/-
VGA, 720 x 400	31.470	70.000	28.322	-/+
VGA, 640 x 480	31.470	59.940	25.175	-/-
VGA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VGA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VGA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
WVGA, 848 x 480	29.820	60.000	31.490	+,-/+,-
SVGA, 800 x 600	35.160	56.200	36.000	+,-/+,-
SVGA, 800 x 600	37.880	60.300	40.000	+/+
SVGA, 800 x 600	48.100	72.200	50.000	+/+
SVGA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
SVGA, 800 x 600	53.674	85.061	56.250	+/+
XGA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
XGA, 1024 x 768	56.480	70.000	75.000	-/-
XGA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
XGA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+
WXGA, 1280 x 768	47.700	60.000	80.136	+,-/+,-

表 2. 減少閃爍時間模式

顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	像素水平點數 (MHz)	同步極性 (H/V)
SXGA, 1280 x 1024	63.164	59.957	91.000	+,-

如果電腦傳回的訊號與下列「預設計時模式」相同，則螢幕會自動進行調整。然而，若傳回的訊號不同，則電源 LED 指示燈亮起時，螢幕會呈現空白。請參閱影像卡使用手冊，並依下列方式調整螢幕。

表 1. 預製時間模式

顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	像素水平點數 (MHz)	同步極性 (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	31.470	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	49.500	+/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	75.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	53.674	85.000	56.250	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78750	+/+
VESA, 1024 x 768	68.677	85.997	94.500	+/+
VESA, 1280 x 768	47.700	60.000	80.136	-/+

表 2. 減少閃爍時間模式

顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	像素水平點數 (MHz)	同步極性 (H/V)
SXGA, 1280 x 1024	63.164	59.957	91.000	+,-

- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/
- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/
- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario L5N 6R3
  Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (905) 542-1199
  http://www.samsung.ca/
- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/
- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/
- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/
- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/
- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MEXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
  Via Lopez Portillo No. 6, Col. San Francisco
  Chilpan Tultitlan, Estado de Mexico C.P. 54940, Mexico D.F. Mexico
  Tel : 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax : 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
  Via Lopez Portillo No. 6, Col. San Francisco
  Chilpan Tultitlan, Estado de Mexico C.P. 54940, Mexico D.F. Mexico
  Tel : 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong-gu,
  Suwon City, Kyoungki-Do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A. :**
  Samsung Computer Products Customer Service
  400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (973)601-6001
  http://samsungusa.com/monitor/

- **同步訊號**

  同步 (Sync, Synchronized) 訊號代表顯示器要顯示色彩時必須使用的標準訊號。這些訊號又分為「垂直」和「水平」同步訊號。這些訊號藉由解析度與頻率的設定組合，顯示出正常色彩影像。

  同步訊號類型

單獨	這是將個別垂直同步訊號傳輸至顯示器的結構類型。
複合	這是結合各種垂直同步訊號成為單一複合訊號，並傳輸至顯示器的結構類型。顯示器將複合訊號區分為原始色彩訊號，以顯示色彩訊號。
綠色同步	此結構類型不使用同步訊號，而是將水平和垂直同步訊號合併為綠色訊號，並傳輸至顯示器。一般較常用於工作站。

- **點距**

  顯示器上的畫面是由紅、綠、藍三種光點組成。這些點之間的距離愈近，解析度就愈高。兩個同色點之間的距離稱為「點距」。單位：mm

- **垂直頻率**

  螢幕必須每秒鐘重覆繪製多次，才能為使用者呈現出一個畫面。每秒鐘的重覆頻率，即稱為「垂直頻率」或者「更新率」。單位：Hz

  範例： 如果相同的光每秒鐘自行重覆 60 次，就是 60Hz。在這種情況下，可以看出螢幕不斷閃爍。為了避免這個問題發生，可使用 70Hz 以上垂直頻率的無閃爍模式。

- **水平頻率**

  沿水平方向從螢幕的右邊到左邊掃描一條線所需的時間，稱為水平周期。水平周期的倒數則稱為水平頻率。單位：kHz

- **交叉掃描和非交叉掃描法**

  從螢幕頂端到底部依序顯示水平線的方法，叫做非交叉掃描法；以奇數線和偶數線交換顯示的方法，則稱為交叉掃描法。大多數的顯示器皆使用非交叉掃描法，以確保畫面清晰。交叉掃描法與電視機的原理相同。

- **隨插即用**

  此功能可以讓電腦和顯示器自動交換資訊，以便為使用者提供最佳螢幕品質。本顯示器依循隨插即用功能的國際標準 VESA DDC。

- **解析度**

  組成螢幕畫面的水平點和垂直點數量，稱為「解析度」。這個數字代表顯示的精確度。執行多項工作時，適合採用高解析度，以便於螢幕上顯示出更多的影像資訊。

  範例： 若解析度為 1024 X 768，則表示螢幕由 1024 個水平點 (水平解析度) 和 768 條垂直線 (垂直解析度) 所組成。

- **A2**

  本系統使用兩種傳輸媒介來傳送聲音資料。南韓和德國等國家即使用這種系統。

- **BTSC**

  電視播放系統委員會 (Broadcast Television System Committee)。
  這是多數使用 NTSC 系統的國家所採用的立體聲播放系統，包括美國、加拿大、智利、委內瑞拉和台灣。
  BTSC 同時也代表 BTSC 發展與管理的推行組織。

- **EIAJ**

  日本電子產業協會 (Electronic Industries Association of Japan)

- **Multiple Display Control (MDC)**

  A Multiple Display Control (MDC) is an application allowing various displays to be easily and simultaneously operated on a PC. RS-232C, a standard of serial communication, is used for the communication between a PC and a display.

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice (Europe only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity of Information Technology Equipment
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

PCT Notice

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

Hg LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS
For details see lamprecycle.org, eiae.org, or call 1-800-Samsung

Natural Color 軟體程式

目前使用電腦還有一項問題，就是採用印表機列印、掃描器掃描或數位相機拍攝的影像色彩，與顯示器上所看到不盡相同。Natural Color 軟體就是這個問題的最佳解決方案。此程式由三星電子公司與韓國電子和通信研究所 (ETRI) 合作開發，是創新的色彩管理系統。本系統僅適用於三星顯示器，可以讓顯示器所顯示出的影像色彩，與列印或掃描的影像同樣鮮明。
如需詳細資訊，請參閱軟體程式的 [說明(F1)]。

如何安裝 Natural Color 軟體
將三星顯示器隨附的光碟放入光碟機。接著將執行安裝程式的歡迎畫面。按一下歡迎畫面上的 Natural Color，以安裝 Natural Color 軟體。如要手動安裝程式，請將三星顯示器隨附的光碟放入光碟機，並按一下 Windows 的 [開始] 按鍵，然後選擇 [執行]。
進入 D:\color\eng\setup.exe，然後按下 鍵。
(如果光碟機的位置不是D:\，請自行選擇適合的光碟機位置。)

如何刪除 Natural Color 軟體程式
在 [開始] 功能表上選擇 [設定] / [控制台]，然後連按兩下 [新增/移除程式]。
從清單中選擇 Natural Color，然後按一下 [新增/移除] 按鍵。

使顯示更清晰

1. 按照下述的標準，在電腦的控制臺當中調整電腦的解析度和刷新率，就可以享受到最好的畫質。倘若液晶顯示幕的畫面沒有達到最佳，您看到的畫面質量可能不均勻。詳細情況，請參看手冊。
    - 解析度: 1280 x 768
    - 垂直頻率(刷新率): 60 Hz
2. 本產品薄膜電晶體液晶顯示屏，使用了精確度為 1ppm百萬分之一的先進半導體工藝製造而成。但是顯示紅色、綠色、藍色和白色圖元有時似乎太亮，或者能看得出黑色圖元(像素)。這不是品質不好，您在使用時不必感到不安。
    - 例如，本產品中包含的 LCD 子像素數目為 2,949,120。
3. 當您清潔顯示器和外板時，請用柔軟的織物蘸取少量推薦的清潔劑，把它擦亮。不能讓液晶屏部位受力，但是以外的地方可以輕柔的擦淨。如果過分用力，有可能在上面形成劃痕。
4. 如果您對畫面的品質不滿意的話，您可以按下視窗終止按鈕，使用顯示幕上的"自動調整功能"，使圖片達到更好的質量。如果自動調整後仍有噪音，請使用細調/粗調功能。要瞭解詳細的調整方法，請查詢用戶手冊。
5. 若您經過一段長時間後仍舊觀看同一個畫面，則會出現殘留或模糊的影像。
   當您要離開監視器一段長時間，請將模式改變為省電模式或是設定螢幕保護程式。

產品資訊（無殘影現象）

LCD 螢幕和 TV 在切換至另一個影像時，可能會產生殘影現象，尤其是在長時間顯示固定不動的影像之後。
本指南將示範正確使用 LCD 產品的方式，以保護產品不致發生殘影現象。

- **何謂殘影現象？**
  正常操作 LCD 面板的過程中，並不會發生像素殘影的現象。不過，如果長時間顯示相同的影像，則液晶周圍的兩極之間所累積的電荷便會出現些微差異。如此可能導致特定顯示區域的液晶增加。因此，在切換至新的視訊影像時，前一個影像便會殘留。包括 LCD 在內的所有顯示器產品，均有可能發生殘影現象。但此現象並非產品的瑕疵。

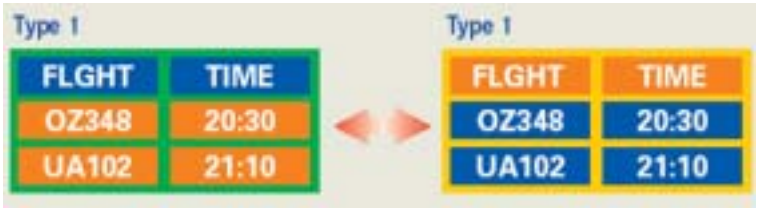
  請遵循以下建議，以保護您的 LCD 不致發生殘影現象。

- **關閉電源、螢幕保護程式或省電模式**
  例子)
  - 使用固定不動的樣式時，請關閉電源。
    - 使用 24 小時後，請關閉電源 4 小時
    - 使用 12 小時後，請關閉電源 2 小時
  - 盡可能使用螢幕保護程式
    - 建議使用單色或動態影像的螢幕保護程式
  - 利用 PC Display Properties Power Scheme 將螢幕設定為電源關閉狀態。

- **特殊應用的建議事項**
  例子) 機場、轉運站、股市、銀行及控制系統
  建議您遵循您的顯示器系統程式的設定，如下所示：

- **與標誌或動態影像一併顯示資訊的週期。**
  例子) Cycle：顯示資訊 1 小時，接著顯示標誌或動態影像 1 分鐘。

- **定期變更色彩資訊（使用 2 種不同的色彩）。**
  例子) 每 30 分鐘循環變換 2 種色彩的色彩資訊。



避免混合使用亮度差異大的字元和背景色彩。
避免使用可能容易導致殘影現象的灰階色彩。

- 避免：亮度差異大的色彩（黑白、灰）

例子)

- 建議設定：亮度差異小的明亮色彩

- 每 30 分鐘變換一次字元色彩和背景色彩。

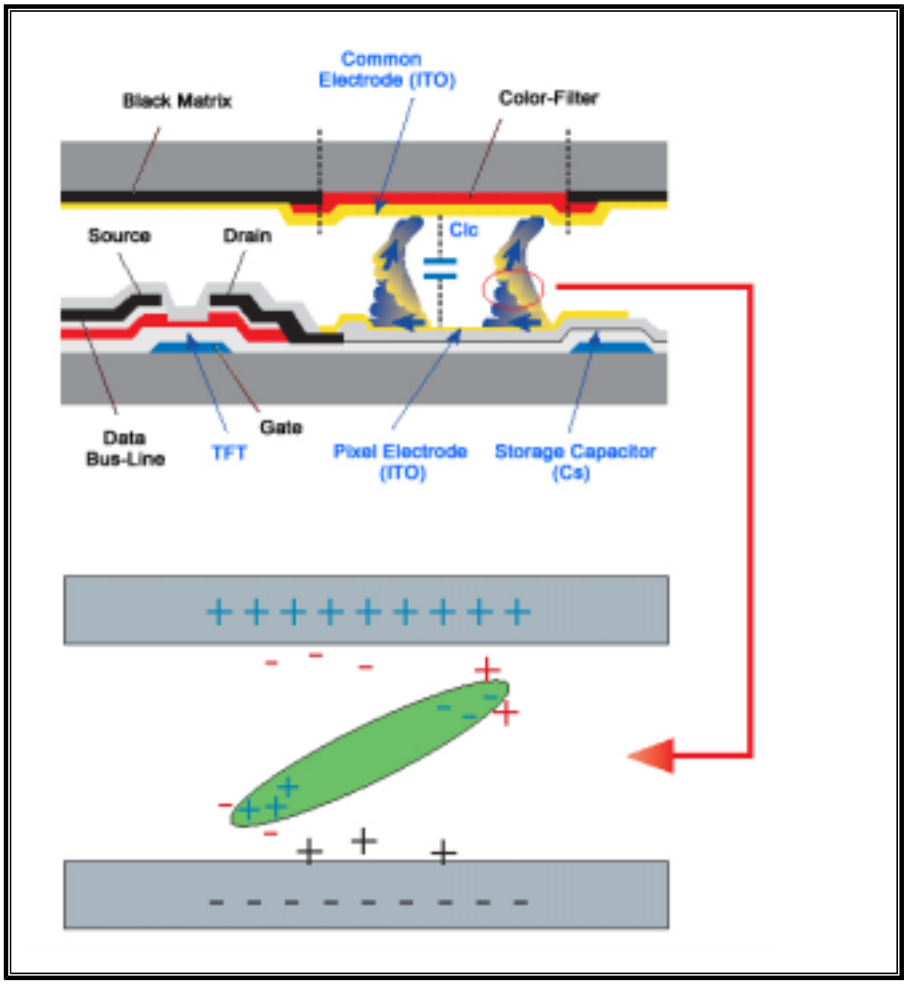
例子)

- 每 30 分鐘以移動的方式變換一次字元。

例子)

- **保護您的螢幕不致發生殘影現象的最佳方式，是將您的 PC 或系統設定為在您未使用時執行螢幕保護程式。**

在正常狀況下操作 LCD 面板時，不會發生殘影現象。
正常狀況是指持續變換視訊樣式的情形。當 LCD 面板長時間顯示固定樣式（- 超過 12 小時-）時，操作像素為單位之液晶 (LC) 的電極之間，可能會產生些微的電壓差異。電極之間的電壓差異會隨著時間增大，而迫使液晶傾斜。如果發生這種情形，則會在變更樣式時看見前一個影像。
為避免發生這種情形，必須減少累積的電壓差異。



- 我們的 LCD 螢幕符合 ISO13406-2 Pixel fault Class II。

本文件中的資訊如有變更，恕不另行通知。
© 2004 Samsung Electronics Co., Ltd. 保留所有權利。

在尚未取得三星電子公司書面許可的情況下，禁止採用任何方式進行複製。

三星電子公司對本資料中所包含的錯誤，以及因提供、執行或使用本資料相關內容所導致的意外或負面影響，不負擔任何責任。

Samsung 是三星電子公司的註冊商標； *Microsoft*, *Windows* 和 *Windows NT* 是微軟公司的註冊商標； *VESA*, *DPMS* 和 *DDC* 為 Video Electronics Standard Association 的註冊商標；ENERGY STAR 的名字和商標皆為美國環境保護局 (EPA) 的註冊商標。身為 ENERGY STAR 的合作夥伴，三星公司決定將本產品設計為符合 ENERGY STAR 各項條件，以節約並善用能源。本資料中提及之所有其他產品名稱，應為其所屬廠商之商標或註冊商標。

DOLBY DIGITAL Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.